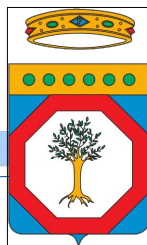


Acquedotto Pugliese S.p.A. - 70121 Bari Via Cognetti, 36 - www.aqp.it - Telefono +39.080.5723111 C.F. e P.IVA 00347000721 REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092



REGIONE
PUGLIA



CUP: E75G19000040005

PIANO DEGLI INTERVENTI AIP 2020-2023 DI CUI ALLA DELIBERA N.6 DEL 22/02/2021
CON COPERTURA FINANZIARIA " FONDI DERIVANTI DA PROVENTI TARIFFARI"

PROGETTO DEFINITIVO
POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E DEL RECAPITO
FINALE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO DEL COMUNE DI
SQUINZANO (LE)

Acquedotto Pugliese S.p.A.
Direzione Ingegneria

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Matteo MORELLO

Il Direttore
Ing. Gaetano BARBONE



Ingegneria Ambientale s.r.l.
www.ingegneriambientale.com
info@ingegneriambientale.com



Geotek plus s.r.l.
www.geotek-rilievi.com
info@geotek-rilievi.com

PROGETTAZIONE

Il Progettista
Prof. Ing. Matteo Ranieri



UNING s.r.l.
info@uning.it



Ingegneria s.r.l.
ingegneria@uning.it

Il Coordinatore della Sicurezza in
fase di progettazione
Prof. Ing. Matteo Ranieri

Elaborato

R.14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Intervento P1370

Codice SAP
210000023391

Prot. N. 27346
Data 23/04/2021

Scala: 1:500

03	FEB. 2025	Emesso a seguito Osservazioni Tavolo Tecnico del 28 gennaio 2025			
02	MAG. 2024	Emesso a seguito Osservazioni CDS del 30 aprile 2024 e successive modifiche AQP			
01	SETT. 2023	Emesso a seguito Osservazioni CDS del 5 luglio 2023			
00	MAG. 2021	Emesso per Progetto DEFINITIVO			
N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato

Per la stesura del Computo metrico estimativo è stato utilizzato il **Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Puglia 2025** approvato dalla Giunta Regionale nella seduta del 23 dicembre 2024 ed entrato in vigore dalla data del 1 gennaio 2025.

Per alcune voci non presenti nel Listino della Regione Puglia, si è utilizzato il **Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Piemonte 2025** approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n.1-961 del 9 aprile 2025 ed il **Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Umbria 2024** approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n.143 del 26 febbraio 2025 e il **Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Basilicata 2025** approvato sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata il 30 Aprile 2025.

Per le voci relative la realizzazione delle coperture in alluminio e per i sistemi di abbattimento emissioni odorigene è stato utilizzato il prezzario redatto dall'Acquedotto Pugliese, "**Elenco Prezzi Unitari**" ed. 2022.

Per le sole voci non ricomprese nel listini AQP e nei Prezzari Regionali utilizzati, si sono utilizzati Nuovi Prezzi facendo riferimento a listini aggiornati e ad offerte tecniche appositamente richieste da primarie case costruttrici.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DI SQUINZANO (LE)

COMMITTENTE: ACQUEDOTTO PUGLIESE s.p.a.

Data, 26/06/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	IMPIANTO DI DEPURAZIONE (SpCat 1)							
	OPERE CIVILI (Cat 1)							
	Demolizioni Scavi (SbCat 1)							
1 / 1 PUG2025/ 01.E02.007.0 01	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici							
	SEDIMENTATORE DA DEMOLIRE							
	Pareti perimetrali sedimentatore *(lung.=2*3,14*14,50)		91,06	0,300	4,000	109,27		
	Platea sedimentatore *(lung.=3,14*(14,50)^2)		660,19		0,300	198,06		
	Soletta struttura centrale *(lung.=3,14*(1,50)^2)		7,07		0,300	2,12		
	Pareti struttura centrale *(lung.=2*3,14*1,50)		9,42	0,300	6,000	16,96		
	Passerella da demolire *(lung.=2*3,14*9,80)		61,54	1,300	4,000	320,01		
	POST - ISPESSITORE							
	Pareti laterali *(lung.=3,14*2*3,00)		18,84	0,250	2,500	11,78		
	Passerella		6,30	1,100	0,250	1,73		
	Soletta *(lung.=2*3,14*3,00)		18,84		0,200	3,77		
	STAZIONE DI GRIGLIATURA							
	Basamento		10,20	4,500	0,400	18,36		
	Vasche nr. 2 *(lung.=2*3,14*2,25)	2,00	14,13	0,250	4,400	31,09		
	Basamento canale centrale		5,15	0,700	0,250	0,90		
	Pareti laterali canale centrale	2,00	5,15	0,250	0,250	0,64		
	Basamento Pozzetto		4,00	1,800	0,400	2,88		
	Muri perimetrali Pozzetto	2,00	4,00	0,100	3,000	2,40		
		2,00	1,80	0,100	3,000	1,08		
	LETTI DI ESSICAMENTO							
	Muri perimetrali *(lung.=50,0+50,0+10,10+10,10)		120,20	0,250	1,000	30,05		
	Muri centrali *(lung.=10,10*5)		50,50	0,250	1,000	12,63		
	Parte interrata		50,00	10,000	0,500	250,00		
	Platea		50,00	10,100	0,250	126,25		
	ARRIVO SOLLEVAMENTO							
	Pareti							
	(lung.=3,35+5,3+3,35+5,30)		17,30	0,300	4,250	22,06		
	(lung.=4,40+5+4,4+5)		18,80	0,300	4,250	23,97		
	(lung.=4,40+1,20+4,40+1,20))		11,20	0,300	0,500	1,68		
	Platea							
			5,30	3,350	0,300	5,33		
			4,40	5,000	0,300	6,60		
			4,40	1,200	0,250	1,32		
	CABINA ELETTRICA							
	Muri Perimetrali	2,00	8,00	0,300	3,000	14,40		
		2,00	5,10	0,300	3,000	9,18		
	Platea		8,00	5,100	0,500	20,40		
	POZZETTI EDIFICIO SOFFIANTI							
	Basamento		4,45	2,000	0,300	2,67		
	Muri perimetrali *(par.ug.=2*2)	4,00	1,70	0,250	2,500	4,25		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70	0,250	2,500	4,25		
	RIPARTITORE							
	Basamento		2,40	5,200	0,300	3,74		
	Muri perimetrali	2,00	2,40	0,300	4,200	6,05		
	FILTRAZIONE							
	Vano filtro	2,00	4,80	0,200	3,000	5,76		
		2,00	3,00	0,200	3,000	3,60		
	Pozzetto + vano pompe	2,00	3,50	0,200	3,000	4,20		
		2,00	4,00	0,200	3,850	6,16		
	A R I P O R T A R E					1'285,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'285,60		
	SOMMANO m³					1'285,60	159,85	205'503,16
2 / 2 PUG2025/ 01.E02.001.0 01	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in cemento armato e solai del tipo latero-cementizio. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno Locale Soffianti Locale Disidratazione fanghi		8,70 8,70	6,100 7,150	3,000 3,000	159,21 186,62		
	SOMMANO m³					345,83	32,56	11'260,22
3 / 3 PUG2025/ 01.E01.067.0 01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento SMALTIMENTO MATERIALE DA DEMOLIZIONE mc(mat.demolito)xPesoSpecificoCementoArmato(q/mc) Vedi voce n° 1 [m³ 1 285.60] Vedi voce n° 2 [m³ 345.83]				22,000 22,000	28'283,20 7'608,26		
	SOMMANO q					35'891,46	3,09	110'904,61
4 / 4 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 1 [m³ 1 285.60] Vedi voce n° 2 [m³ 345.83]					1'285,60 345,83		
	SOMMANO m³					1'631,43	18,78	30'638,26
5 / 5 PUG2025/ 10.OM01.03 5.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce Rimozione tubazioni Pre-Ispessitore Rimozione scale Post-Ispessitore Rimozione Opere Elettromeccaniche grigliatura esistente Rimozione Opere in ferro e Carroponte per Sedimentatori esistenti Rimozione Opere Elettromeccaniche Filtrazione esistente	3,00	4,10	0,800	500,000 75,000 3000,000 5000,000 1000,000	500,00 246,00 3'000,00 15'000,00 1'000,00		
	SOMMANO kg					19'746,00	1,19	23'497,74
6 / 7 PUG2025/ 01.E01.067.0 33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 05 - ferro e acciaio Vedi voce n° 5 [kg 19 746.00]				0,010	197,46		
	SOMMANO q					197,46	7,33	1'447,38
7 / 8 PIEM_09.P0 2.C60.005	Aspirazione, raccolta di morchie, fanghi, schiume e altri sumatanti su vasche o manufatti di impianti di depurazione mediante aspirazione con Canal - jet combinato per l'eventuale ... ervento manuale con idonea attrezzatura il trasporto e il trattamento delle sole materie solide presso siti autorizzati. Vasca di Extra Portata (Nuova Vasca Raccolta acque affine) - sabbie 20% del volume espurgato	0,20	15,00	17,000	0,800	40,80		
	A R I P O R T A R E					40,80		383'251,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,80		383'251,37
	SOMMANO m³					40,80	56,95	2'323,56
8 / 9 PIEM_09.P0 2.C55.005	Vuotatura con rimozione di sabbie e materiali solidi diversi; aspirazione delle sabbie da vasche d'accumulo degli impianti di depurazione, con intervento manuale ove occorra, sia p ... coperto a tenuta stagna o di autobotte, il trasporto e il trattamento delle sole materie solide presso siti autorizzati. Vasca di Extra Portata (Nuova Vasca Raccolta acque affine) - acque reflue 80% del volume espurgato	0,80	15,00	17,000	0,800	163,20		
	SOMMANO m³					163,20	101,90	16'630,08
9 / 10 NP.01	Espurgo e/o aggotamento di canalizzazioni, vasche di varie forme coperte e/o scoperte di volume superiore a 50 mc, compresa attività di vuotatura, carico e scarico e relativo lava ... stemi di aspirazione e pompaggio dell'autospurgo come sistemi di travaso, compreso le tuabazioni necessarie. Letti di essiccamento Stabilizzazioni A Stabilizzazioni B Stabilizzazioni C Sedimentatori *(lung.=3,14*(14,50)^2)	6,00	9,80 12,00 10,20 10,00	8,000 12,000 10,200 10,000	1,000 1,000 1,000 1,000	470,40 144,00 104,04 100,00		
	SOMMANO mc	3,00	660,19		0,500	990,29		
						1'808,73	100,99	182'663,64
10 / 472 NP.02	Servizio di trasporto e smaltimento di rifiuti (CER 190805) mediante semirimorchio/vasca unica di carico a tenuta stagna e di dimensioni tali da garantire una portata utile di ca 25 ... vasca unica di carico trasportato con minimo da fatturare di 23 tonn, anche in caso di trasporti inferiori alle 23 tonn. peso specifico 1,10 t/mc Stabilizzazioni A Stabilizzazioni B Stabilizzazioni C	1,10 1,10 1,10	12,00 10,20 10,00	12,000 10,200 10,000	1,000 1,000 1,000	158,40 114,44 110,00		
	SOMMANO t					382,84	180,26	69'010,74
11 / 500 NP.13	Onere per la rimozione, smontaggio e smaltimento di n.3 soffianti esistenti e relative tubazioni Rimozione Soffianti esistenti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	896,51	896,51
12 / 501 NP.14	Onere per la rimozione, smontaggio e smaltimento dei miscelatori sommersi per le tre vasche di stabilizzazione. Rimozione miscelatori sommersi per Vasche di Stabilizzazione esistenti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	487,72	487,72
13 / 502 NP.15	Onere per la rimozione, smontaggio e smaltimento di sistema di diffusione per 3 vasche di stabilizzazione Rimozione sistema di diffusione per Vasche di Stabilizzazione esistenti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'672,27	1'672,27
	Grigliatura Grossolana e Sollevamento iniziale (SbCat 2)							
14 / 292 PUG2025/	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla,							
	A R I P O R T A R E							656'935,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'935,89
01.E01.003.0 01	sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... rattamento, saranno pagate a parte, in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) Scavo *(lung.=10,15+3)*(larg.=16,15+3)		13,15	19,150	0,700	176,28		
	SOMMANO m³					176,28	4,10	722,75
15 / 293 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per opere elettromeccaniche		10,30	7,800	6,400	514,18		
	SOMMANO m³					514,18	9,45	4'859,00
16 / 294 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per opere elettromeccaniche		10,30	7,800	4,400	353,50		
	SOMMANO m³					353,50	0,97	342,90
17 / 295 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale scavo *(lung.=(13,15*2)+(19,15*2)) Rinterro Alloggio griglie Rinterro Alloggio Elettropompe		64,60 7,00 3,00	1,500 7,800 7,750	0,700 2,400 0,400	67,83 131,04 9,30		
	SOMMANO m³					208,17	13,51	2'812,38
18 / 296 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce Rinterro con materiale anidro		10,15	16,150	0,700	114,75		
	SOMMANO m³					114,75	40,87	4'689,83
19 / 297 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 292 [m³ 176.28] Vedi voce n° 293 [m³ 514.18] Vedi voce n° 295 [m³ 208.17]					176,28 514,18 -208,17		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					690,46 -208,17		
	SOMMANO m³					482,29	18,78	9'057,41
20 / 298 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse							
	A R I P O R T A R E							679'420,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							679'420,16
	da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 292 [m³ 176.28] Vedi voce n° 293 [m³ 514.18] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 295 [m³ 208.17]					18,000 3'173,04 18,000 9'255,24 18,000 -3'747,06		
	Sommano positivi q Sommano negativi q					12'428,28 -3'747,06		
	SOMMANO q					8'681,22	2,22	19'272,31
21 / 299 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Platea di fondazione Basamento marciapiede Zona grigliatura *(lung.=7,35+6,85+7,35+6,85) Pozzetto pompe	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00	11,15 17,15 18,15 12,15 28,40 8,05 2,95		0,500 0,500 0,200 0,200 4,350 6,850 6,850	22,30 34,30 14,52 9,72 494,16 110,29 40,42		
	SOMMANO m²					725,71	39,35	28'556,69
22 / 300 PUG2025/ 01.E04.057.0 07	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pilastri Pilastri *(lung.=(2*0,4)+(2*0,5))	12,00	1,80	5,400		116,64		
	SOMMANO m²					116,64	43,00	5'015,52
23 / 301 PUG2025/ 01.E04.057.0 09	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per travi poste ad altezza fino a 4 m Travi *(par.ug.=2*2)*(larg.=0,4+,15+,3) Travi *(par.ug.=2*2)*(larg.=0,4+,15+,3)	4,00 4,00	16,15 10,15	0,850 0,850		54,91 34,51		
	SOMMANO m²					89,42	44,89	4'014,06
24 / 302 PUG2025/ 01.E04.057.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Scale di accesso Zona Manovra Griglie Parapetti *(par.ug.=2*16,75+2*10,75) Soletta copertura *(par.ug.=2*16,75+2*10,75)*(H/peso=,3+,35)	15,00 55,00 55,00	1,00 2,00		0,200 0,500 0,650	3,00 55,00 35,75		
	SOMMANO m²					93,75	48,97	4'590,94
25 / 303 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione (par.ug.=2*2)	4,00	10,15		5,400	219,24		
	A R I P O R T A R E					219,24		740'869,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					219,24		740'869,68
	(par.ug.=2*2)	4,00	16,11		5,400	347,98		
		2,00	6,85		4,900	67,13		
		2,00	7,70		6,400	98,56		
		2,00	7,70		2,450	37,73		
		2,00	7,40		6,300	93,24		
		2,00	7,40		6,300	93,24		
		2,00	2,95		1,850	10,92		
	SOMMANO m²					968,04	40,70	39'399,23
26 / 304 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone		11,35	17,350	0,100	19,69		
	SOMMANO m³					19,69	170,61	3'359,31
27 / 305 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
28 / 306 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 304 [m³ 19.69]					19,69		
	SOMMANO m³					19,69	12,48	245,73
29 / 307 PUG2025/ 01.E12.127.0 01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza ... mpressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto Marciapiede	2,00	12,15	1,000		24,30		
		2,00	18,15	1,000		36,30		
	Massetto Pavimentazione		15,55	9,550		148,50		
	a detrarre zona alloggio griglie		7,75	6,850		-53,09		
	a detrarre zona alloggio elettropompe		3,00	7,750		-23,25		
	Sommano positivi m²					209,10		
	Sommano negativi m²					-76,34		
	SOMMANO m²					132,76	16,59	2'202,49
30 / 308 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Platea di fondazione		11,15	17,150	0,500	95,61		
	SOMMANO m³					95,61	264,06	25'246,78
31 / 309 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
	A R I P O R T A R E							811'820,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							811'820,86
32 / 310 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 308 [m³ 95.61] SOMMANO m³					95,61 95,61	12,48	1'193,21
33 / 311 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Pilastrini Travi Travi Parapetti *(par.ug.=2*16,75+2*10,75) Sbalzi coperura *(par.ug.=2*16,75+2*10,75) Muro Zona griglie Muro Vano Pompe SOMMANO m³	12,00 2,00 2,00 55,00 55,00 2,00	0,40 10,15 16,15 7,80 6,90 7,75	0,500 0,400 0,400 0,150 0,300 6,850 6,850	5,400 0,500 0,500 0,500 0,250 0,400 0,400 0,400	12,96 4,06 6,46 4,13 4,13 11,92 12,14 36,58 21,37 8,22 121,97	272,24	33'205,11
34 / 312 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA SOMMANO cad					1,00 1,00	248,82	248,82
35 / 313 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 311 [m³ 121.97] SOMMANO m³					121,97 121,97	12,48	1'522,19
36 / 314 PUG2025/ 01.E04.035.0 07	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli C35/45 (Rck 45 N/mm²) Scale di accesso Zona Manovra Griglie Scale di accesso Zona Manovra Griglie n. 15 gradini *(lung.=(0,25*0,20)/2) SOMMANO m³	15,00	3,80 0,03	1,000 1,000	0,250	0,95 0,45 1,40	291,43	408,00
37 / 315 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa SOMMANO cad					1,00 1,00	248,82	248,82
38 / 316 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 314 [m³ 1.40] SOMMANO m³					1,40 1,40	12,48	17,47
39 / 317 PUG2025/	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
	A R I P O R T A R E							848'664,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							848'664,48
01.E04.067.0 01	compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Platea di fondazione Vedi voce n° 308 [m³ 95.61] Opere in elevazione Vedi voce n° 311 [m³ 121.97] Scale Vedi voce n° 314 [m³ 1.40]					100,000	9'561,00	
						120,000	14'636,40	
						150,000	210,00	
	SOMMANO kg					24'407,40	2,17	52'964,06
40 / 318 PUG2025/ 01.E06CAM. 005.007	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... tà 600 Kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm spessore 30 cm. Muri perimetrali	2,00 2,00	10,15 16,15	0,300 0,300	5,000 5,000	30,45 48,45		
	A detrarre Portoni			3,700 2,100 2,000	4,500 3,000 2,500	-16,65 -6,30 -5,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					78,90 -27,95		
	SOMMANO m²					50,95	71,19	3'627,13
41 / 319 PUG2025/ 01.E07.001.0 13	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... izio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm per altezza totale di 29 cm solaio di copertura		10,15	16,150		163,92		
	SOMMANO m²					163,92	99,27	16'272,34
42 / 320 PUG2025/ 01.E07.003.0 03	Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta 6 cm in più Vedi voce n° 319 [m² 163.92]	6,00				983,52		
	SOMMANO m²					983,52	2,78	2'734,19
43 / 321 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Solaio di copertura Vedi voce n° 319 [m² 163.92]				6,000	983,52		
	SOMMANO kg					983,52	2,17	2'134,24
44 / 322 PUG2025/ 01.E08.003.0 03	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 25 cm sotto pavimento a detrarre zona alloggio griglie a detrarre zona alloggio elettropompe		9,55 7,75 3,00	15,550 6,850 7,750	0,300 0,300 0,300	44,55 -15,93 -6,98		
	Sommano positivi m²					44,55		
	A R I P O R T A R E					21,64		926'396,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,64		926'396,44
	Sommano negativi m²					-22,91		
	SOMMANO m²					21,64	43,19	934,63
45 / 323 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Muri interni	2,00	15,50		5,000	155,00		
		2,00	9,55		5,000	95,50		
	Muri esterni	2,00	10,15		5,000	101,50		
		2,00	16,15		5,000	161,50		
	Solaio di copertura		16,15	10,150		163,92		
	SOMMANO m²					677,42	14,60	9'890,33
46 / 324 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Solaio		10,15	16,150		163,92		
	SOMMANO m²					163,92	21,59	3'539,03
47 / 325 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Pareti interne	2,00	15,50	5,000		155,00		
		2,00	9,55	5,000		95,50		
	SOMMANO m²					250,50	20,27	5'077,64
48 / 326 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia pareti esterne	2,00	10,15	5,000		101,50		
		2,00	16,15	5,000		161,50		
	veletta *(lung.=0,25+0,50+0,30)*(larg.=10,15+16,15+10,15+16,15)		1,05	52,600		55,23		
	SOMMANO m²					318,23	20,27	6'450,52
49 / 327 PUG2025/ 01.E21.001.0 07	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista ... bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro Soglia portoni		0,35	3,700		1,30		
			0,35	2,100		0,74		
			0,35	2,000		0,70		
	Stipiti portoni	2,00	0,35	4,500		3,15		
		2,00	0,35	3,000		2,10		
		2,00	0,35	2,500		1,75		
	Soglia finestre	5,00	0,35	2,000		3,50		
	Stipiti finestre *(par.ug.=5*2)	10,00	0,35	1,500		5,25		
	SOMMANO m²					18,49	176,76	3'268,29
50 / 328 PUG2025/	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto,							
	A R I P O R T A R E							955'556,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							955'556,88
01.E17.011.0 03	fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=36 dB. finestra a 1 anta, a battente finestre	5,00	2,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	866,71	13'000,65
51 / 329 PUG2025/ 01.E17.011.0 07	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=36 dB. portafinestra a 1 anta, a battente Porta ingresso		2,50	2,000		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	687,93	3'439,65
52 / 330 PUG2025/ 01.E17.137.0 03	Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di ... ie di rifinitura e tinteggiatura: con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm preverniciati spessore 9/10 Portoni		4,50 3,00	3,700 2,100		16,65 6,30		
	SOMMANO m²					22,95	118,04	2'709,02
53 / 331 PUG2025/ 01.E14.085.0 05	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione ... te livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori 15 cm, traffico medio pavimentazione a detrarre alloggio pompe e griglie		15,55 7,75 3,00	9,550 6,850 7,750		148,50 -53,09 -23,25		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					148,50 -76,34		
	SOMMANO m²					72,16	39,49	2'849,60
54 / 332 PUG2025/ 03.INF01.15 1.001	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura spessore finito di 10 cm pavimentazione marciapiede	2,00 2,00	18,15 12,15	1,000 1,000		36,30 24,30		
	SOMMANO m²					60,60	12,29	744,77
55 / 333 PUG2025/ 01.E11.021.0 01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq solaio copertura		16,45	10,450		171,90		
	SOMMANO m²					171,90	21,19	3'642,56
	Edificio Pretrattamenti (SbCat 3)							
56 / 250 PUG2025/ 01.E01.003.0 01	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... rattamento, saranno pagate a parte, in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla,							
	A R I P O R T A R E							981'943,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'943,13
	sabbia, ghiaia, ecc.) Scavo *(lung.=14,60+3)*(larg.=22,60+3)		17,60	25,600	0,700	315,39		
	SOMMANO m³					315,39	4,10	1'293,10
57 / 251 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per opere elettromeccaniche (Diam. 3.5)		3,50	3,500	3,900	47,78		
	SOMMANO m³					47,78	9,45	451,52
58 / 252 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Opere elettromeccaniche		3,50	3,500	1,900	23,28		
	SOMMANO m³					23,28	0,97	22,58
59 / 253 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale *(lung.=(17,60*2)+(25,60*2)) opere elettromeccaniche	86,40 3,10		1,500 3,500	0,700 0,400	90,72 4,34		
	SOMMANO m³					95,06	13,51	1'284,26
60 / 254 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO CON MATERIALE ANIDRO		14,60	22,600	0,700	230,97		
	SOMMANO m³					230,97	40,87	9'439,74
61 / 255 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 250 [m³ 315.39] Vedi voce n° 251 [m³ 47.78] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 253 [m³ 95.06]					18,000 18,000 18,000	5'677,02 860,04 -1'711,08	
	Sommano positivi q Sommano negativi q					6'537,06 -1'711,08		
	SOMMANO q					4'825,98	2,22	10'713,68
62 / 256 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino							
	A R I P O R T A R E							1'005'148,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'005'148,01
	ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 250 [m³ 315.39] Vedi voce n° 251 [m³ 47.78] Vedi voce n° 253 [m³ 95.06]					315,39 47,78 -95,06		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					363,17 -95,06		
	SOMMANO m³					268,11	18,78	5'035,11
63 / 257 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Platea *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	23,60 15,60		0,500 0,500	47,20 31,20		
	Muri zona grigliatura *(par.ug.=2*2)*(larg.=8,70+1,80+6,55+3,10+1,50+0,80+2,05+4,90+1,05+1,90+8,70+4,80) (larg.=8,70+1,80+6,55+3,10+1,50+0,80+2,05+4,90+1,05+1,90+8,70+4,80) Zona dissabbiatore *(larg.=2*3,14*2,05)	4,00		45,850	1,150 1,450 3,000	210,91 66,48 38,62		
	SOMMANO m²					394,41	39,35	15'520,03
64 / 258 PUG2025/ 01.E04.057.0 07	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pilastri Pilastri *(larg.=(2*0,3)+(2*0,5))	18,00		1,600	5,380	154,94		
	SOMMANO m²					154,94	43,00	6'662,42
65 / 259 PUG2025/ 01.E04.057.0 09	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per travi poste ad altezza fino a 4 m Travi *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,2+4+,2) (par.ug.=2*3)*(H/peso=,2+,4+,2)	4,00 6,00	14,60 22,60		0,800 0,800	46,72 108,48		
	SOMMANO m²					155,20	44,89	6'966,93
66 / 260 PUG2025/ 01.E04.057.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Scale	14,00	1,00	0,200		2,80		
	SOMMANO m²					2,80	48,97	137,12
67 / 261 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	14,60 22,60 3,10 4,80 2,10 2,10		5,400 5,400 1,450 1,450 3,000 3,000	315,36 488,16 8,99 13,92 12,60 12,60		
	A R I P O R T A R E					851,63		1'039'469,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					851,63		1'039'469,62
		2,00	2,10		3,000	12,60		
		2,00	6,10		1,500	18,30		
	SOMMANO m²					882,53	40,70	35'918,97
68 / 262 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone		15,80	23,800	0,100	37,60		
	SOMMANO m³					37,60	170,61	6'414,94
69 / 263 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
70 / 264 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 262 [m³ 37.60]					37,60		
	SOMMANO m³					37,60	12,48	469,25
71 / 265 PUG2025/ 01.E12.127.0 01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza ... mpressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto Marciapiede	2,00	16,60	1,000		33,20		
		2,00	24,60	1,000		49,20		
	Massetto Pavimento		22,00	14,000		308,00		
	SOMMANO m²					390,40	16,59	6'476,74
72 / 266 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Platea di fondazione Zona Dissabbiatore *(larg.=(2,05)²*3,14) Zona Grigliatura *(lung.=8,70+1,80+6,55+3,10+1,50+0,80+2,05+4,90+1,05+1,90+8,70+4,80) (lung.=8,70+1,80+6,55+3,10+1,50+0,80+2,05+4,90+1,05+1,90+8,70+4,80)		15,60	23,600 13,196	0,500 0,300	184,08 3,96		
			45,85	0,300	1,450	19,94		
			45,85	0,300	1,150	15,82		
	SOMMANO m³					223,80	264,06	59'096,63
73 / 267 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
74 / 268 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 266 [m³ 223.80]					223,80		
	SOMMANO m³					223,80	12,48	2'793,02
	A R I P O R T A R E							1'151'136,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'151'136,81
75 / 269 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) Pilastrì Travi Travi	18,00 2,00 3,00	0,30 14,60 20,60	0,500 0,400 0,400	5,380 0,500 0,500	14,53 5,84 12,36		
	SOMMANO m³					32,73	272,24	8'910,42
76 / 270 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
77 / 271 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 269 [m³ 32.73]					32,73		
	SOMMANO m³					32,73	12,48	408,47
78 / 272 PUG2025/ 01.E04.035.0 07	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli C35/45 (Rck 45 N/mm ²) Scale Scale n. 14 gradini *(lung.=(0,25*0,20)/2)	14,00	4,80 0,03	1,000 1,000	0,250	1,20 0,42		
	SOMMANO m³					1,62	291,43	472,12
79 / 273 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
80 / 274 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 272 [m³ 1.62]					1,62		
	SOMMANO m³					1,62	12,48	20,22
81 / 275 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Platea di fondazione Vedi voce n° 266 [m³ 223.80] Opere in elevazione Vedi voce n° 269 [m³ 32.73] Scale Vedi voce n° 272 [m³ 1.62]				100,000 120,000 150,000	22'380,00 3'927,60 243,00		
	SOMMANO kg					26'550,60	2,17	57'614,80
82 / 276 PUG2025/ 01.E06CAM.	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... tà 600 Kg/mc, per							
	A R I P O R T A R E							1'219'060,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'219'060,48
005.007	murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm spessore 30 cm. Muri perimetrali	2,00 2,00	22,60 14,60	0,300 0,300	5,500 5,500	74,58 48,18		
	SOMMANO m²					122,76	71,19	8'739,28
83 / 277 PUG2025/ 01.E07.001.0 13	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... izio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm per altezza totale di 29 cm solaio di copertura		14,60	22,600		329,96		
	SOMMANO m²					329,96	99,27	32'755,13
84 / 278 PUG2025/ 01.E07.003.0 03	Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta 1 cm in più Vedi voce n° 277 [m² 329.96]	1,00				329,96		
	SOMMANO m²					329,96	2,78	917,29
85 / 279 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Solaio di copertura Vedi voce n° 277 [m² 329.96]				6,000	1'979,76		
	SOMMANO kg					1'979,76	2,17	4'296,08
86 / 280 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Muri interni Muri esterni Solaio di copertura	2,00 2,00 2,00 2,00	14,00 22,00 14,60 22,60		5,000 5,000 5,400 5,400	140,00 220,00 157,68 244,08		
	SOMMANO m²					329,96		
						1'091,72	14,60	15'939,11
87 / 281 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Muri interni	2,00 2,00	14,00 22,00		5,000 5,000	140,00 220,00		
	SOMMANO m²					360,00	20,27	7'297,20
88 / 282 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Muri esterni veletta *(larg.=14,60+22,60+14,60+22,60)*(H/peso=0,75+0,30)	2,00 2,00	14,60 22,60		5,400 5,400 1,050	157,68 244,08 78,12		
	A R I P O R T A R E					479,88		1'289'004,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					479,88		1'289'004,57
	SOMMANO m²					479,88	20,27	9'727,17
89 / 283 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Solaio di copertura		14,60	22,600		329,96		
	SOMMANO m²					329,96	21,59	7'123,84
90 / 284 PUG2025/ 01.E08.003.0 03	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 25 cm sotto pavimento a detrarre area opere elettromeccaniche		14,00	22,000 80,000	0,300	308,00 -24,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					308,00 -24,00		
	SOMMANO m²					284,00	43,19	12'265,96
91 / 285 PUG2025/ 01.E21.001.0 07	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista ... bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro Soglie portoni	2,00	0,35 0,35	4,000 2,000		2,80 0,70		
	Stipiti portoni *(par.ug.=2,00*2)	4,00 2,00	0,35 0,35		4,900 2,500	6,86 1,75		
	Soglie finestre Stipiti finestre *(par.ug.=8*2)	8,00 16,00	0,35 0,35	2,000	1,500	5,60 8,40		
	SOMMANO m²					26,11	176,76	4'615,20
92 / 286 PUG2025/ 01.E17.137.0 03	Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di ... ie di rifinitura e tinteggiatura: con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm preverniciati spessore 9/10 Portoni ingresso	2,00		4,000	4,900	39,20		
	SOMMANO m²					39,20	118,04	4'627,17
93 / 287 PUG2025/ 01.E17.011.0 03	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=36 dB. finestra a 1 anta, a battente finestre	8,00		2,000	1,500	24,00		
	SOMMANO m²					24,00	866,71	20'801,04
94 / 288 PUG2025/ 01.E17.011.0 07	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=36 dB. portafinestra a 1 anta, a battente Porta ingresso			2,000	2,500	5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'348'164,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'348'164,95
	SOMMANO m²					5,00	687,93	3'439,65
95 / 289 PUG2025/ 01.E14.091.0 01	Finitura per pavimentazione industriale (superfici di intervento non inferiori a 400 m²) realizzato con prodotto epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su ... eristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici spessore pari a 2 mm Pavimentazione a detrarre area opere elettromeccaniche		22,00	14,000		308,00 -80,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					308,00 -80,00		
	SOMMANO m²					228,00	41,44	9'448,32
96 / 290 PUG2025/ 03.INF01.15 1.001	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura spessore finito di 10 cm Pavimentazione marciapiede	2,00 2,00	24,60 16,60	1,000 1,000		49,20 33,20		
	SOMMANO m²					82,40	12,29	1'012,70
97 / 291 PUG2025/ 01.E11.021.0 01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq solaio copertura		22,60	14,600		329,96		
	SOMMANO m²					329,96	21,19	6'991,85
Edificio Alloggio Soffianti (SbCat 4)								
98 / 131 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Fondazione *(lung.=12+2)*(larg.=6+2)		14,00	8,000	1,600	179,20		
	SOMMANO m³					179,20	9,45	1'693,44
99 / 132 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale- mq 0.90	2,00 2,00	8,00 14,00	0,900 0,900		14,40 25,20		
	SOMMANO m³					39,60	13,51	535,00
100 / 133 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO CON MATERIALE ANIDRO Rinterro sotto pavimento - 12 MQ Rinterro sottopavimento - 6 MQ Rinterro fondo scavo		12,00 6,00 14,00	8,000 14,000 8,000	0,500	96,00 84,00 56,00		
	A R I P O R T A R E					236,00		1'371'285,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					236,00		1'371'285,91
	SOMMANO m³					236,00	40,87	9'645,32
101 / 134 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 131 [m³ 179.20] Vedi voce n° 132 [m³ 39.60]					179,20 -39,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					179,20 -39,60		
	SOMMANO m³					139,60	18,78	2'621,69
102 / 135 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(t/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 131 [m³ 179.20] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 132 [m³ 39.60]							
	Sommano positivi q Sommano negativi q					3'225,60 -712,80		
	SOMMANO q					2'512,80	2,22	5'578,42
103 / 136 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento	2,00 2,00	12,70 6,70		0,600 0,600	15,24 8,04		
	SOMMANO m²					23,28	39,35	916,07
104 / 137 PUG2025/ 01.E04.057.0 09	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per travi poste ad altezza fino a 4 m Travi *(lung.=0,3+0,25*2) (lung.=0,3+0,25*2) Soletta di copertura *(lung.=(13*2)+(7*2))	3,00 2,00	0,80 0,80		6,700 12,700	16,08 20,32		
	SOMMANO m²		40,00		0,250	10,00 46,40	44,89	2'082,90
105 / 138 PUG2025/ 01.E04.057.0 07	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pilastri Pilastri *(lung.=(0,3*2)+(0,5*2)) Plinto Pilastri *(par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2)	6,00 12,00 12,00	1,60 0,50 1,00		4,600 0,400 0,400	44,16 2,40 4,80		
	SOMMANO m²					51,36	43,00	2'208,48
	A R I P O R T A R E							1'394'338,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'394'338,79
106 / 139 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc Magrone Plinti	6,00	1,20	0,500	0,100	0,36		
	SOMMANO m³					0,36	170,61	61,42
107 / 140 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
108 / 141 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 139 [m³ 0.36]					0,36		
	SOMMANO m³					0,36	12,48	4,49
109 / 142 PUG2025/ 01.E12.127.0 01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza ... mpressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto Pavimento		11,40	5,400		61,56		
	SOMMANO m²					61,56	16,59	1'021,28
110 / 143 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²)							
	Travi	3,00 2,00	6,70 12,70	0,300 0,300	0,250 0,250	1,51 1,91		
	SOMMANO m³					3,42	264,06	903,09
111 / 144 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
112 / 145 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 143 [m³ 3.42]					3,42		
	SOMMANO m³					3,42	12,48	42,68
113 / 146 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Plinti pilastri Pilastri	6,00 6,00	0,30 0,30	0,400 0,500	1,000 4,600	0,72 4,14		
	A R I P O R T A R E					4,86		1'396'869,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,86		1'396'869,39
	SOMMANO m³					4,86	272,24	1'323,09
114 / 147 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
115 / 148 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 146 [m³ 4.86]					4,86		
	SOMMANO m³					4,86	12,48	60,65
116 / 149 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Opere in elevazione Vedi voce n° 146 [m³ 4.86] Opere di fondazione Vedi voce n° 143 [m³ 3.42]				120,000	583,20		
					100,000	342,00		
	SOMMANO kg					925,20	2,17	2'007,68
117 / 150 PUG2025/ 01.E06CAM. 005.007	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... tà 600 Kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm spessore 30 cm. Muri perimetrali	2,00 2,00	12,00 6,00		3,750 3,750	90,00 45,00		
	SOMMANO m²					135,00	71,19	9'610,65
118 / 151 PUG2025/ 01.E07.005.0 09	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, so ... altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature per altezza totale di 29 cm Solaio di copertura		12,70	6,700		85,09		
	SOMMANO m²					85,09	100,49	8'550,69
119 / 152 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Solaio di copertura Vedi voce n° 151 [m² 85.09]				6,000	510,54		
	SOMMANO kg					510,54	2,17	1'107,87
120 / 153 PUG2025/ 01.E08.003.0 03	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 25 cm Sotto Pavimento		11,40	5,400		61,56		
	SOMMANO m²					61,56	43,19	2'658,78
	A R I P O R T A R E							1'422'437,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'422'437,62
121 / 154 PUG2025/ 01.E14.091.0 01	Finitura per pavimentazione industriale (superfici di intervento non inferiori a 400 m²) realizzato con prodotto epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su ... eristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici spessore pari a 2 mm Pavimento		11,40	5,400		61,56		
	SOMMANO m²					61,56	41,44	2'551,05
122 / 155 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Muri interni	2,00 2,00	11,40 5,40		3,750 3,750	85,50 40,50		
	SOMMANO m²					126,00	14,60	1'839,60
123 / 156 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Muri interni	2,00 2,00	11,40 5,40		3,750 3,750	85,50 40,50		
	SOMMANO m²					126,00	20,27	2'554,02
124 / 157 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Muri esterni	2,00 2,00	12,00 6,00		3,750 3,750	90,00 45,00		
	Veletta *(lung.=0,50+0,75)*(larg.=(12,70*2)+(6,70*2))		1,25	38,800		48,50		
	SOMMANO m²					183,50	20,27	3'719,55
125 / 158 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Soffitto		11,40	5,400		61,56		
	SOMMANO m²					61,56	21,59	1'329,08
126 / 159 PUG2025/ 01.E11.021.0 01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq Copertura		6,70	12,700		85,09		
	SOMMANO m²					85,09	21,19	1'803,06
127 / 160 PUG2025/ 01.E09.011.0 05	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Canale di gronda	2,00			5,500	11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		1'436'233,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		1'436'233,98
	SOMMANO m					11,00	25,62	281,82
128 / 161 PUG2025/ 01.E09.015.0 01	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato					4,00		
	SOMMANO m					4,00	5,62	22,48
129 / 162 PUG2025/ 01.E09.019.0 03	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o ... sizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato		12,35	0,400	4,710	23,27		
	SOMMANO m					23,27	12,47	290,18
130 / 163 PUG2025/ 01.E21.001.0 07	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista ... bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro Soglie portoni Stipiti portoni *(par.ug.=2*2) Soglie finestre Stipiti finestre *(par.ug.=4*2)	2,00 4,00 2,00 4,00 8,00	0,35 0,35 0,35 0,35 0,35	3,500 1,600 4,200 2,500 1,000 0,900		2,45 0,56 5,88 1,75 1,40 2,52		
	SOMMANO m²					14,56	176,76	2'573,63
131 / 164 PUG2025/ 01.E17.011.0 03	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=36 dB. finestra a 1 anta, a battente finestre	4,00	0,90	1,000		3,60		
	SOMMANO m²					3,60	866,71	3'120,16
132 / 165 PUG2025/ 01.E17.011.0 07	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=36 dB. portafinestra a 1 anta, a battente Porte ingresso	2,00	4,20 1,60	3,500 2,500		29,40 4,00		
	SOMMANO m²					33,40	687,93	22'976,86
	Basamento Soffianti (SbCat 5)							
133 / 211 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Nuovo Basamento e Tettoia per ampliamento Ed. Soffianti * (lung.=2+1)*(larg.=4,50+2)		3,00	6,500	1,000	19,50		
	SOMMANO m³					19,50	9,45	184,28
	A R I P O R T A R E							1'465'683,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'465'683,39
134 / 212 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale - mq 0.40	2,00 2,00	0,40 0,40	6,500 4,000		5,20 3,20		
	SOMMANO m³					8,40	13,51	113,48
135 / 213 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO FONDO SCAVO CON MATERIALE ANIDRO		6,50	4,000	0,600	15,60		
	SOMMANO m³					15,60	40,87	637,57
136 / 214 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 211 [m³ 19.50] Vedi voce n° 212 [m³ 8.40]					19,50 -8,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					19,50 -8,40		
	SOMMANO m³					11,10	18,78	208,46
137 / 215 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 211 [m³ 19.50] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 212 [m³ 8.40]				18,000 18,000	351,00 -151,20		
	Sommano positivi q Sommano negativi q					351,00 -151,20		
	SOMMANO q					199,80	2,22	443,56
138 / 216 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento	2,00 2,00		4,500 2,000	0,500 0,500	4,50 2,00		
	SOMMANO m²					6,50	39,35	255,78
139 / 217 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di							
	A R I P O R T A R E							1'467'342,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'467'342,24
	armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone		2,20	4,700	0,100	1,03		
	SOMMANO m³					1,03	170,61	175,73
140 / 218 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
141 / 219 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 217 [m³ 1.03]					1,03		
	SOMMANO m³					1,03	12,48	12,85
142 / 220 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Platea di fondazione		2,00	4,500	0,500	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	264,06	1'188,27
143 / 221 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
144 / 222 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 220 [m³ 4.50]					4,50		
	SOMMANO m³					4,50	12,48	56,16
145 / 223 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Platea di fondazione Vedi voce n° 220 [m³ 4.50]				100,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	2,17	976,50
146 / 224 PUG2025/ 01.E07.043.0 09	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... sclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 HEA 160 *(larg.=(3,98+3,50)/2) IPE 100 HEA 200	4,00 5,00 2,00		3,740 2,000 4,500	30,400 8,100 22,400	454,78 81,00 201,60		
	SOMMANO kg					737,38	4,13	3'045,38
147 / 225 PUG2025/ 01.E10.025.0	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario							
	A R I P O R T A R E							1'473'294,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'473'294,77
01	per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 224 [kg 737.38] SOMMANO kg					737,38 737,38	0,70	516,17
148 / 226 NP.04	Fornitura e posa in opera di pannelli per confinamento stazione di trattamento ai fini dell'estrazione dell'aria esausta - spessore mm 80 in ferro ed il fissaggio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. copertura SOMMANO mq	2,00	4,50			9,00 9,00	63,78	574,02
	Pre-Ispessitore Dinamico (SbCat 6)							
149 / 48 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (lung.=12+1+1)*(larg.=8+1+1) SOMMANO m³		14,00	10,000	0,900	126,00 126,00	9,45	1'190,70
150 / 49 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale - mq 0.40 SOMMANO m³	2,00 2,00	14,00 8,00	0,400 0,400		11,20 6,40 17,60	13,51	237,78
151 / 50 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO FONDO SCAVO CON MATERIALE ANIDRO SOMMANO m³		10,00	14,000	0,500	70,00 70,00	40,87	2'860,90
152 / 51 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 48 [m³ 126.00] Vedi voce n° 49 [m³ 17.60] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					126,00 -17,60 126,00 -17,60 108,40	18,78	2'035,75
153 / 52 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc)							
	A R I P O R T A R E							1'480'710,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'480'710,09
	Materiale scavato SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 48 [m³ 126.00] Materiale utilizzato per il rinterro Vedi voce n° 49 [m³ 17.60]					18,000	2'268,00	
						18,000	-316,80	
	Sommano positivi q						2'268,00	
	Sommano negativi q						-316,80	
	SOMMANO q						1'951,20	2,22
								4'331,66
154 / 53 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento	2,00 2,00	12,00 8,00		0,500 0,500	12,00 8,00		
	SOMMANO m²						20,00	39,35
								787,00
155 / 54 PUG2025/ 01.E04.057.0 07	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pilastri Vasca di raccolta Fanghi addensati *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) Basamento per Ispessitore *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,40 2,00 1,30 1,60 1,30 0,50		2,100 2,100 0,800 0,800 0,800 0,800	20,16 16,80 4,16 5,12 4,16 1,60		
	SOMMANO m²						52,00	43,00
								2'236,00
156 / 55 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone		12,20	8,200	0,100	10,00		
	SOMMANO m³						10,00	170,61
								1'706,10
157 / 56 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad						1,00	248,82
								248,82
158 / 57 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 55 [m³ 10.00]					10,00		
	SOMMANO m³						10,00	12,48
								124,80
159 / 58 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Basamento		12,00	8,000	0,500	48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		1'490'144,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		1'490'144,47
	SOMMANO m³					48,00	264,06	12'674,88
160 / 59 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
161 / 60 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 58 [m³ 48.00]					48,00		
	SOMMANO m³					48,00	12,48	599,04
162 / 61 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Vasca raccolta Fanghi addensati *(lung.=(2*2)+(2,40*2))		8,80	0,200	2,100	3,70		
	Basamento per Ispessitore		1,30	0,500	0,800	0,52		
			1,30	1,600	0,800	1,66		
	SOMMANO m³					5,88	272,24	1'600,77
163 / 62 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
164 / 63 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 61 [m³ 5.88]					5,88		
	SOMMANO m³					5,88	12,48	73,38
165 / 64 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 58 [m³ 48.00] Vedi voce n° 61 [m³ 5.88]				100,000 100,000	4'800,00 588,00		
	SOMMANO kg					5'388,00	2,17	11'691,96
166 / 65 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Giunto per ripresa getto		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	46,58	372,64
167 / 66 PUG2025/ 01.E07.043.0 09	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... sclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	A R I P O R T A R E							1'517'654,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'517'654,78
	HEA 200	6,00	5,00		42,300	1'269,00		
	Trave Principale IPE 300	3,00	8,50		42,200	1'076,10		
	Trave Secondaria IPE 200	9,00	12,50		22,400	2'520,00		
	Piastre				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					5'265,10	4,13	21'744,86
168 / 67 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 66 [kg 5 265.10]					5'265,10		
	SOMMANO kg					5'265,10	0,70	3'685,57
169 / 68 NP.04	Fornitura e posa in opera di pannelli per confinamento stazione di trattamento ai fini dell'estrazione dell'aria esausta - spessore mm 80 in ferro ed il fissaggio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Muri perimetrali *(H/peso=(5+4,80)/2) (H/peso=(5+4,80)/2) Solaio di Copertura			8,000 12,000 8,00	4,900 4,900	39,20 58,80 96,00		
	SOMMANO mq					194,00	63,78	12'373,32
	Disinfezione Dedicata (SbCat 7)							
170 / 95 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Disinfezione dedicata *(lung.=12,60+1,5+1,5)*(larg.=2,60+1,5+1,5)		15,60	5,600	3,550	310,13		
	SOMMANO m³					310,13	9,45	2'930,73
171 / 97 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Disinfezione dedicata *(lung.=12,60+1,50+1,50)*(larg.=2,60+1,50+1,50)		15,60	5,600	1,550	135,41		
	SOMMANO m³					135,41	0,97	131,35
172 / 98 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Disinfezione dedicata - Rinterro fondo scavo Disinfezione dedicata-Rinterro laterale 4.50 mq	2,00 2,00	15,60 4,50	5,600 15,600	0,500	43,68 140,40 50,40		
	SOMMANO m³					234,48	13,51	3'167,82
173 / 101 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino							
	A R I P O R T A R E							1'561'688,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'561'688,43
	ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 95 [m³ 310.13] Vedi voce n° 98 [m³ 234.48]					310,13 -234,48		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					310,13 -234,48		
	SOMMANO m³					75,65	18,78	1'420,71
174 / 103 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 95 [m³ 310.13] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 98 [m³ 234.48]					18,000 5'582,34 18,000 -4'220,64		
	Sommano positivi q Sommano negativi q					5'582,34 -4'220,64		
	SOMMANO q					1'361,70	2,22	3'022,97
175 / 104 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Muri perimetrali *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Setti interni *(par.ug.=2*7)	4,00 4,00 14,00	12,60 2,60 1,50		3,700 3,700 2,500	186,48 38,48 52,50		
	SOMMANO m²					277,46	40,70	11'292,62
176 / 107 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Platea *(lung.=(12,60*2)+(2,60*2))		30,40		0,400	12,16		
	SOMMANO m²					12,16	39,35	478,50
177 / 112 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone *(lung.=12,60+0,1+0,1)*(larg.=2,60+0,1+0,1)		12,80	2,800	0,100	3,58		
	SOMMANO m³					3,58	170,61	610,78
178 / 113 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
179 / 114 PUG2025/ 01.E04.047.0	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 112 [m³ 3.58]					3,58		
	A R I P O R T A R E					3,58		1'578'762,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,58		1'578'762,83
05	SOMMANO m³					3,58	12,48	44,68
180 / 115 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Platea		12,60	2,600	0,400	13,10		
	SOMMANO m³					13,10	264,06	3'459,19
181 / 123 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
182 / 124 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 115 [m³ 13.10]					13,10		
	SOMMANO m³					13,10	12,48	163,49
183 / 125 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Muri perimetrali *(lung.=(12,60*2)+(2,60*2)) setti interni	7,00	30,40 1,50	0,300 0,250	3,700 2,500	33,74 6,56		
	SOMMANO m³					40,30	272,24	10'971,27
184 / 126 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
185 / 127 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 125 [m³ 40.30]					40,30		
	SOMMANO m³					40,30	12,48	502,94
186 / 128 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 115 [m³ 13.10] Vedi voce n° 125 [m³ 40.30]				150,000 120,000	1'965,00 4'836,00		
	SOMMANO kg					6'801,00	2,17	14'758,17
187 / 130 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Disinfezione dedicata							
	A R I P O R T A R E							1'609'160,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'609'160,21
	Giunto per ripresa getto Setti interni n.7	7,00	29,20 1,65			29,20 11,55		
	SOMMANO m					40,75	46,58	1'898,14
	Vasca di Equalizzazione (SbCat 8)							
188 / 69 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (lung.=24,50+1,5+1,5)*(larg.=16+1,5+1,5)		27,50	19,000	5,900	3'082,75		
	SOMMANO m³					3'082,75	9,45	29'131,99
189 / 70 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		27,50	19,000	3,900	2'037,75		
	SOMMANO m³					2'037,75	0,97	1'976,62
190 / 71 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro fondo scavo Rinterro laterale - mq 8	2,00 2,00	27,50 8,00 8,00	19,000 19,000 27,500	0,500	261,25 304,00 440,00		
	SOMMANO m³					1'005,25	13,51	13'580,93
191 / 72 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 69 [m³ 3 082.75] Vedi voce n° 71 [m³ 1 005.25]					3'082,75 -1'005,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3'082,75 -1'005,25		
	SOMMANO m³					2'077,50	18,78	39'015,45
192 / 73 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 69 [m³ 3 082.75] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 71 [m³ 1 005.25]				18,000 18,000	55'489,50 -18'094,50		
	Sommano positivi q Sommano negativi q					55'489,50 -18'094,50		
	A R I P O R T A R E					37'395,00		1'694'763,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37'395,00		1'694'763,34
	SOMMANO q					37'395,00	2,22	83'016,90
193 / 74 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc Magrone *(lung.=24,50+0,2+0,2)*(larg.=16+0,2+0,2)		24,90	16,400	0,100	40,84		
	SOMMANO m³					40,84	170,61	6'967,71
194 / 75 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
195 / 76 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 74 [m³ 40.84]					40,84		
	SOMMANO m³					40,84	12,48	509,68
196 / 77 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	24,50 16,00		0,500 0,500	49,00 32,00		
	SOMMANO m²					81,00	39,35	3'187,35
197 / 78 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Muri perimetrali *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	24,50 16,00		5,900 5,900	578,20 377,60		
	SOMMANO m²					955,80	40,70	38'901,06
198 / 79 PUG2025/ 01.E04.061.0 01	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista per casseforme con superficie piallata Muri perimetrali	4,00 4,00	24,50 16,00		1,900 1,900	186,20 121,60		
	SOMMANO m²					307,80	7,51	2'311,58
199 / 80 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Platea		16,00	24,500	0,600	235,20		
	SOMMANO m³					235,20	264,06	62'106,91
200 / 81	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio							
	A R I P O R T A R E							1'892'013,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'892'013,35
PUG2025/ 01.E04.047.0 01	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa SOMMANO cad					1,00 1,00	248,82	248,82
201 / 82 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 80 [m³ 235.20] SOMMANO m³					235,20 235,20	12,48	2'935,30
202 / 83 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Muri perimetrali SOMMANO m³	2,00 2,00	24,50 16,00	0,500 0,500	5,900 5,900	144,55 94,40 238,95	272,24	65'051,75
203 / 84 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA SOMMANO cad					1,00 1,00	248,82	248,82
204 / 85 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 83 [m³ 238.95] SOMMANO m³					238,95 238,95	12,48	2'982,10
205 / 86 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 80 [m³ 235.20] Vedi voce n° 83 [m³ 238.95] SOMMANO kg				120,000 120,000	28'224,00 28'674,00 56'898,00	2,17	123'468,66
206 / 87 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Giunto per ripresa di getto SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	46,58	3'726,40
207 / 88 AP.D.007.00 4.001.a	Fornitura e posa in opera di copertura piana realizzata con tegoli in lamiera di alluminio al magnesio autoportanti di larghezza variabile, presso piegati e rinforzati da nervature ... r la superficie effettiva coperta. Per coperture rettangolari: - di altezza pari a 120 mm euro (duecentocinquanta/32) Copertura SOMMANO mq		16,00	24,500		392,00 392,00	354,31	138'889,52
	A R I P O R T A R E							2'229'564,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'229'564,72
208 / 89 AP.D.007.00 4.002.b	Fornitura e posa in opera di lamiera mandorlata in di alluminio serie 5000 (leghe alluminio-magnesio), in particolare del tipo 5052 5754 o equivalenti, secondo norme UNI EN 573, c ... fetta regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva coperta. - per copertura di manufatti aventi luce fino a 1,5 m Copertura Vano Pompe		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	270,86	3'250,32
209 / 90 AP.D.007.00 3.002.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in alluminio con impiego di profilati leggeri quali angolari, tubolari quadri o tondi o profili composti realizzati con piatti, lamiere o s ... ite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per profilati saldati. Tubolare 100x100x5 - Trave Sostegno Copertura Tubolare 80x80x4 - Trave a sostegno della Trave di copertura Tubolare 100x100x5 - Sostegno Lamiera mandorlata Vano Pompe	3,00 6,00 3,00	15,30 6,00 3,20		35,000 9,400 14,920	1'606,50 338,40 143,23		
	SOMMANO Kg					2'088,13	23,18	48'402,85
210 / 91 AP.D.007.00 4.003.a	Fornitura e posa in opera di carter di chiusura laterale realizzato con due profilati a sezione a L in lega di alluminio serie 5000 (lega Al-Mg) e 6000 (lega Al-Mg-Si) secondo UNI ... uite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per tratti rettilinei Equalizzazione *(lung.=(15,20*2)+(23,75*2))		77,90			77,90		
	SOMMANO m					77,90	33,36	2'598,74
211 / 92 EM 74	Fornitura e posa in opera di botola per copertura vasca di equalizzazione delle dimensioni di 1200 x 1200 mm Botola estrazione mixer					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	827,04	3'308,16
212 / 93 AP.D.007.00 4.004.c	Fornitura e posa in opera di botola in lega di alluminio sp. 2,5 mm con telaio pressopiegato e saldato in alluminio realizzato con profilati a sezione a L in lega di alluminio ser ... opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per botola 600 x 600 sp. 2,5 Equalizzazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	280,04	1'120,16
213 / 94 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano *(lung.=16*24,5)		392,00		15,000	5'880,00		
	SOMMANO kg					5'880,00	10,45	61'446,00
	Vasche Cicli Alternati (SbCat 9)							
214 / 227 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	A R I P O R T A R E							2'349'690,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'349'690,95
215 / 228 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Cicli Alternati A - B *(lung.=42,55+1,50+1,50)*(larg.=11,15+1,50+1,50)	2,00	45,55	14,150	4,900	6'316,42		
	SOMMANO m³					6'316,42	9,45	59'690,17
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Cicli Alternati A - B	2,00	45,55	14,150	2,900	3'738,29		
	SOMMANO m³					3'738,29	0,97	3'626,14
216 / 229 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego							
	Cicli Alternati A - B - Rinterro fondo scavo	2,00	45,55	14,150	0,500	644,53		
	Cicli Alternati A - B - Rinterro laterale mq 6.50 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,50	14,150		367,90		
	Cicli Alternati A - B - Rinterro laterale mq 6.50 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,50	45,550		1'184,30		
	SOMMANO m³					2'196,73	13,51	29'677,82
217 / 230 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15							
	Vedi voce n° 227 [m³ 6 316.42]					6'316,42		
	Vedi voce n° 229 [m³ 2 196.73]					-2'196,73		
	Sommano positivi m³					6'316,42		
	Sommano negativi m³					-2'196,73		
	SOMMANO m³					4'119,69	18,78	77'367,78
218 / 231 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO							
	mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc)							
	Materiale scavato							
	Vedi voce n° 227 [m³ 6 316.42]				18,000	113'695,56		
	Materiale scavato utilizzato per rinterro				18,000	-39'541,14		
	Vedi voce n° 229 [m³ 2 196.73]							
	Sommano positivi q					113'695,56		
	Sommano negativi q					-39'541,14		
	SOMMANO q					74'154,42	2,22	164'622,81
219 / 232 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione							
	Vasca Cicli alternati A *(par.ug.=2*2)	4,00	42,55		6,500	1'106,30		
	(par.ug.=2*2)	4,00	11,15		6,500	289,90		
	Setti interni Ciclo alternato A *(par.ug.=2*2)	4,00	10,15		6,500	263,90		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,00		5,830	116,60		
	Vasca Cicli alternati B *(par.ug.=2*2)	4,00	42,55		6,500	1'106,30		
	A R I P O R T A R E					2'883,00		2'684'675,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'883,00		2'684'675,67
	(par.ug.=2*2) Setti interni Ciclo alternato B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00	11,15 10,15 5,00		6,500 6,500 5,830	289,90 263,90 116,60		
	SOMMANO m²					3'553,40	40,70	144'623,38
220 / 233 PUG2025/ 01.E04.061.0 01	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista per casseforme con superficie piallata Vasca Cicli alternati A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Setti interni Ciclo alternato A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00	42,55 11,15 10,15 5,00		2,500 2,500 2,500 1,830	425,50 111,50 101,50 36,60		
	Vasca Cicli alternati B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Setti interni Ciclo alternato B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00	42,55 11,15 10,15 5,00		2,500 2,500 2,500 1,830	425,50 111,50 101,50 36,60		
	SOMMANO m²					1'350,20	7,51	10'140,00
221 / 234 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Platea (par.ug.=2*4)*(lung.=42,55+11,15+42,55+11,15) (par.ug.=2*4)*(lung.=42,55+11,15+42,55+11,15) Basamento in CLS Vano Pompe *(par.ug.=2*4)*(lung.=(2,60*2)+(1,50*2)) (lung.=(2,60*2)+(1,50*2))	8,00 8,00 8,00 2,40	107,40 107,40 8,20 8,20		0,600 0,600 0,600 0,600	515,52 515,52 39,36 11,81		
	SOMMANO m²					1'082,21	39,35	42'584,96
222 / 235 PUG2025/ 01.E04.057.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Scale *(par.ug.=2*14)	28,00	1,00	0,200		5,60		
	SOMMANO m²					5,60	48,97	274,23
223 / 236 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone *(lung.=42,55+0,1+0,1)*(larg.=11,15+0,1+0,1)	2,00	42,75	11,350	0,100	97,04		
	SOMMANO m³					97,04	170,61	16'555,99
224 / 237 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
225 / 238 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 236 [m³ 97.04]					97,04		
	SOMMANO m³					97,04	12,48	1'211,06
	A R I P O R T A R E							2'900'562,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'900'562,93
226 / 239 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm ^q) Muri perimetrali *(lung.=42,55+11,15+42,55+11,15) Setti interni Passerella perimetrali *(par.ug.=2,00*2)	2,00 2,00 2,00 4,00	107,40 5,00 10,15 42,55	0,500 0,250 0,350 0,300	6,500 5,830 5,500 0,250	698,10 14,58 39,08 12,77		
	SOMMANO m ³					764,53	272,24	208'135,65
227 / 240 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
228 / 241 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 239 [m ³ 764.53]					764,53		
	SOMMANO m ³					764,53	12,48	9'541,33
229 / 242 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm ^q) Platea Basamento in CLS Vano Pompe	2,00 2,00	42,55 2,60	11,150 1,500	0,600 0,600	569,32 4,68		
	SOMMANO m ³					574,00	264,06	151'570,44
230 / 243 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
231 / 244 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 242 [m ³ 574.00]					574,00		
	SOMMANO m ³					574,00	12,48	7'163,52
232 / 245 PUG2025/ 01.E04.035.0 07	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli C35/45 (Rck 45 N/mm ^q) Scale Scale n. 14 gradini a vasca *(par.ug.=2*14)*(lung.=(0,25*0,20)/2)	2,00 28,00	5,00 0,03	1,000 1,000	0,250	2,50 0,84		
	SOMMANO m ³					3,34	291,43	973,38
233 / 246 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
	A R I P O R T A R E							3'279'440,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'279'440,17
234 / 247 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 245 [m³ 3.34] SOMMANO m³					3,34 3,34	12,48	41,68
235 / 248 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 242 [m³ 574.00] Vedi voce n° 239 [m³ 764.53] Vedi voce n° 245 [m³ 3.34] SOMMANO kg				120,000 120,000 150,000	68'880,00 91'743,60 501,00 161'124,60	2,17	349'640,38
236 / 249 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Giunto per ripresa di getto (lung.=(4,85*2)) SOMMANO m	2,00 2,00	105,50 9,70			211,00 19,40 230,40	46,58	10'732,03
Disidratazione e Locale Cassoni (SbCat 10)								
237 / 6 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Locale Cassoni *(lung.=7,50+1,5+1,5)*(larg.=5,05+1,5+1,5) Locale Disidratazione *(lung.=9,50+1,5+1,5)*(larg.=11,05+1,5+1,5) SOMMANO m³		10,50 12,50	8,050 14,050	1,000 1,700	84,53 298,56 383,09	9,45	3'620,20
238 / 11 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale -Locale Disidratazione-mq 1.50 Rinterro fondo scavo - Locale Cassoni SOMMANO m³	2,00 2,00	1,50 1,50 10,50	14,050 12,500 8,050	0,400	42,15 37,50 33,81 113,46	13,51	1'532,84
239 / 12 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO CON MATERIALE ANIDRO Rinterro fondo scavo - locale disidratazione Rinterro sottopavimento - 10 MQ Rinterro sottopavimento - 7.50 MQ		12,50 10,00 7,50	14,050 12,500 14,050	0,500	87,81 125,00 105,38		
	A R I P O R T A R E					318,19		3'645'007,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					318,19		3'645'007,30
	SOMMANO m³					318,19	40,87	13'004,43
240 / 13 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 6 [m³ 383.09] Vedi voce n° 11 [m³ 113.46]					383,09 -113,46		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					383,09 -113,46		
	SOMMANO m³					269,63	18,78	5'063,65
241 / 14 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 6 [m³ 383.09] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 11 [m³ 113.46]							
	Sommano positivi q Sommano negativi q					6'895,62 -2'042,28		
	SOMMANO q					4'853,34	2,22	10'774,41
242 / 15 PUG2025/ 01.E04.057.0 07	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pilastri LOCALE DISIDRATAZIONE Plinti (Pilastri) *(par.ug.=9,00*2) (par.ug.=9*2) Pilastri *(par.ug.=9,00*4)	18,00 18,00 36,00		1,100 0,500 0,300	0,300 0,300 4,300	5,94 2,70 46,44		
	SOMMANO m²					55,08	43,00	2'368,44
243 / 16 PUG2025/ 01.E04.057.0 09	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per travi poste ad altezza fino a 4 m LOCALE DISIDRATAZIONE Travi di fondazione *(H/peso=0,3+1,10) (H/peso=1,10+0,3) (H/peso=1,10+0,3) (H/peso=1,10+0,3) Travi *(H/peso=0,5+0,3) (H/peso=0,5+0,3) (H/peso=0,5+0,3) (H/peso=0,5+0,3)	4,00 2,00 3,00 3,00 4,00 2,00 3,00 3,00	5,45 5,55 3,05 4,90 5,45 5,55 3,05 4,90		1,400 1,400 1,400 1,400 0,800 0,800 0,800 0,800	30,52 15,54 12,81 20,58 17,44 8,88 7,32 11,76		
	SOMMANO m²					124,85	44,89	5'604,52
244 / 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							3'681'822,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'681'822,75
PUG2025/ 01.E04.057.0 03	semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) LOCALE DISIDRATAZIONE Basamento *(lung.=(11,05*2)+(9,45*2)) LOCALE CASSONI Basamento *(lung.=(7,50*2)+(5,05*2)) SOMMANO m²		41,00		0,200	8,20		
			25,10		0,200	5,02		
						13,22	39,35	520,21
245 / 18 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc LOCALE DISIDRATAZIONE magrone pilastri LOCALE CASSONI magrone *(lung.=7,50+0,2+0,2)*(larg.=5,05+0,2) SOMMANO m³	9,00	1,40	0,500	0,100	0,63		
			7,90	5,250	0,100	4,15		
						4,78	170,61	815,52
246 / 19 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA SOMMANO cad					2,00		
						2,00	248,82	497,64
247 / 20 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 18 [m³ 4.78] SOMMANO m³					4,78		
						4,78	12,48	59,65
248 / 21 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) LOCALE DISIDRATAZIONE Basamento LOCALE CASSONI Basamento LOCALE DISIDRATAZIONE Travi di fondazione		11,05	9,500	0,200	21,00		
			7,50	4,600	0,500	17,25		
		3,00	3,05	1,100	0,300	3,02		
		3,00	4,90	1,100	0,300	4,85		
		4,00	5,45	1,100	0,300	7,19		
		2,00	5,55	1,100	0,300	3,66		
						56,97	264,06	15'043,50
249 / 22 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA SOMMANO cad					2,00		
						2,00	248,82	497,64
250 / 23 PUG2025/	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m							
	A R I P O R T A R E							3'699'256,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'699'256,91
01.E04.047.0 05	Vedi voce n° 21 [m³ 56.97] SOMMANO m³					56,97 56,97	12,48	710,99
251 / 24 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) LOCALE DISIDRATAZIONE Plinti (Pilastrì) Pilastrì	9,00 9,00	1,10 0,30	0,500 0,500	0,300 5,000	1,49 6,75		
	SOMMANO m³					8,24	272,24	2'243,26
252 / 25 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					2,00 2,00	248,82	497,64
253 / 26 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 24 [m³ 8.24] SOMMANO m³					8,24 8,24	12,48	102,84
254 / 27 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 24 [m³ 8.24] Vedi voce n° 21 [m³ 56.97] SOMMANO kg				120,000 120,000	988,80 6'836,40	2,17	16'980,68
255 / 28 PUG2025/ 01.E07.043.0 09	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... sclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 LOCALE CASSONI Travi IPE 240 Arcarecci IPE 240 Travi IPE 200 Arcarecci IPE 200 Pilastrì HEA 200 *(lung.=(6,20+5)/2) Piastra di base con fazzoletti di rinforzo e tirafondi 40x40x2 SOMMANO kg	3,00 2,00 3,00 2,00 5,00 5,00 6,00 6,00	4,40 7,00 4,40 7,00 7,00 7,00 5,60		30,700 30,700 30,700 30,700 22,400 22,400 42,300 67,200	405,24 429,80 405,24 429,80 784,00 784,00 1'421,28 403,20	4,13	20'908,37
256 / 29 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 28 [kg 5 062.56] SOMMANO kg					5'062,56 5'062,56	0,70	3'543,79
	A R I P O R T A R E							3'744'244,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'744'244,48
257 / 30 NP.04	Fornitura e posa in opera di pannelli per confinamento stazione di trattamento ai fini dell'estrazione dell'aria esausta - spessore mm 80 in ferro ed il fissaggio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Locale Cassoni *(H/peso=(6+5)/2) *(H/peso=(5+6)/2)	2,00 2,00		7,500 4,600	5,500 5,500	82,50 50,60		
	SOMMANO mq					133,10	63,78	8'489,12
258 / 31 PUG2025/ 01.E07.005.0 09	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, so ... altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature per altezza totale di 29 cm Locale disidratazione		11,05	9,500		104,98		
	SOMMANO m²					104,98	100,49	10'549,44
259 / 32 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 31 [m² 104.98]				10,000	1'049,80		
	SOMMANO kg					1'049,80	2,17	2'278,07
260 / 33 PUG2025/ 01.E08.003.0 03	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm altezza 25 cm LOCALE DISIDRATAZIONE Sotto pavimento		10,45	8,850	0,300	27,74		
	SOMMANO m²					27,74	43,19	1'198,09
261 / 34 PUG2025/ 01.E06CAM. 005.007	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... tà 600 Kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm spessore 30 cm. LOCALE DISIDRATAZIONE Pareti perimetrali	2,00 2,00		11,050 9,500	4,500 4,500	99,45 85,50		
	A detrarre i Portoni			4,700	3,000	-14,10		
	A detrarre i Portoni			3,500	3,000	-10,50		
	Sommano positivi m²					184,95		
	Sommano negativi m²					-24,60		
	SOMMANO m²					160,35	71,19	11'415,32
262 / 35 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie LOCALE DISIDRATAZIONE Muri interni	2,00 2,00	10,45 8,85		4,500 4,500	94,05 79,65		
	SOMMANO m²					173,70	14,60	2'536,02
	A RIPORTARE							3'780'710,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'780'710,54
263 / 36 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia LOCALE DISIDRATAZIONE Soffitto		10,45	8,850		92,48		
	SOMMANO m²					92,48	21,59	1'996,64
264 / 37 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia LOCALE DISIDRATAZIONE Pareti interne	2,00 2,00		10,450 8,850	4,500 4,500	94,05 79,65		
	SOMMANO m²					173,70	20,27	3'520,90
265 / 38 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia LOCALE DISIDRATAZIONE Pareti esterne	2,00 2,00		11,100 9,500	4,750 4,750	105,45 90,25		
	Veletta *(lung.=11,09+9,50+11,09+9,50)*(H/peso=0,70+0,30)		41,18		1,000	41,18		
	SOMMANO m²					236,88	20,27	4'801,56
266 / 39 PUG2025/ 01.E11.021.0 01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq Solaio copertura			11,050	9,500	104,98		
	SOMMANO m²					104,98	21,19	2'224,53
267 / 40 PUG2025/ 01.E12.127.0 01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza ... mpressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto disidratazione - pavimentazione Massetto locale cassoni - pavimentazione Massetto locale disidratazione- marciapiede	2,00 2,00	8,85 4,40 13,08 11,50	10,450 7,100 1,000 1,000		92,48 31,24 26,16 23,00		
	SOMMANO m²					172,88	16,59	2'868,08
268 / 41 PUG2025/ 01.E14.091.0 01	Finitura per pavimentazione industriale (superfici di intervento non inferiori a 400 m²) realizzato con prodotto epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su ... eristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici spessore pari a 2 mm LOCALE DISIDRATAZIONE LOCALE CASSONI		8,85 4,40	10,450 7,100		92,48 31,24		
	SOMMANO m²					123,72	41,44	5'126,96
	A R I P O R T A R E							3'801'249,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'811'300,51
	Portoni ingresso		4,70	3,000		14,10		
	LOCALE CASSONI		3,50	3,000		10,50		
	Porta ingresso		4,00	3,700		14,80		
	SOMMANO m²					39,40	118,04	4'650,78
274 / 47 PUG2025/ 01.E17.011.0 07	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=36 dB. portafinestra a 1 anta, a battente LOCALE CASSONI Porte Porte	2,00		0,900 1,500	2,100 2,000	3,78 3,00		
	SOMMANO m²					6,78	687,93	4'664,17
	Ripartitore ai Sedimentatori (SbCat 11)							
275 / 188 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (lung.=4+1,50+1,50)*(larg.=2,80+1,50+1,50)		7,00	5,800	3,300	133,98		
	SOMMANO m³					133,98	9,45	1'266,11
276 / 189 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		7,00	5,800	1,300	52,78		
	SOMMANO m³					52,78	0,97	51,20
277 / 190 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro fondo scavo Rinterro laterale	2,00 2,00	7,00 4,20	5,800 5,800	0,500	20,30 48,72		
	SOMMANO m³					58,80		
						127,82	13,51	1'726,85
278 / 191 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 188 [m³ 133.98] Vedi voce n° 190 [m³ 127.82]					133,98 -127,82		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					133,98 -127,82		
	SOMMANO m³					6,16	18,78	115,68
279 / 192 PUG2025/	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e							
	A R I P O R T A R E							3'823'775,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'823'775,30
01.E01.067.0 47	frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 188 [m³ 133.98] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 190 [m³ 127.82]					18,000	2'411,64	
						18,000	-2'300,76	
	Sommano positivi q						2'411,64	
	Sommano negativi q						-2'300,76	
	SOMMANO q						110,88	2,22
280 / 193 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento *(lung.=4+2,80+4+5,80)		16,60			0,400	6,64	
	SOMMANO m²						6,64	39,35
281 / 194 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Muri perimetrali *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 4,00 2,00	4,00 2,80 1,50 1,20			4,450 4,450 3,700 4,450	71,20 49,84 22,20 10,68	
	SOMMANO m²						153,92	40,70
282 / 195 PUG2025/ 01.E04.061.0 01	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista per casseforme con superficie piallata Muri perimetrali *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 2,00	4,00 2,80 1,20			0,450 0,450 0,450	7,20 5,04 1,08	
	SOMMANO m²						13,32	7,51
283 / 196 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone *(lung.=4+0,1+0,1)*(larg.=2,80+0,1+0,1)		4,20	3,000		0,100	1,26	
	SOMMANO m³						1,26	170,61
284 / 197 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	248,82
285 / 198 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 196 [m³ 1.26]						1,26	
	A R I P O R T A R E						1,26	3'831'111,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,26		3'831'111,09
	SOMMANO m³					1,26	12,48	15,72
286 / 199 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Muri perimetrali	2,00 2,00	4,00 2,80	0,300 0,300	4,450 4,450	10,68 7,48		
	Setto interno		1,20	0,200	3,700	0,89		
	SOMMANO m³					19,05	272,24	5'186,17
287 / 200 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
288 / 201 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 199 [m³ 19.05]					19,05		
	SOMMANO m³					19,05	12,48	237,74
289 / 202 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Platea		2,80	4,000	0,400	4,48		
	SOMMANO m³					4,48	264,06	1'182,99
290 / 203 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
291 / 204 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 202 [m³ 4.48]					4,48		
	SOMMANO m³					4,48	12,48	55,91
292 / 205 PUG2025/ 01.E04.057.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Scala Pianerottolo	12,00 2,00	1,00 1,00		0,200 0,250	2,40 0,50		
	SOMMANO m²					2,90	48,97	142,01
293 / 206 PUG2025/ 01.E04.035.0 07	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli C35/45 (Rck 45 N/mmq) Scala		3,55	1,000	0,250	0,89		
	A R I P O R T A R E					0,89		3'838'429,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,89		3'838'429,27
	Scala n. 12 gradini *(lung.=(0,25*0,20)/2)	12,00	0,03	1,000		0,36		
	SOMMANO m³					1,25	291,43	364,29
294 / 207 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
295 / 208 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 206 [m³ 1.25]					1,25		
	SOMMANO m³					1,25	12,48	15,60
296 / 209 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 199 [m³ 19.05] Vedi voce n° 202 [m³ 4.48] Vedi voce n° 206 [m³ 1.25]				120,000 120,000 150,000	2'286,00 537,60 187,50		
	SOMMANO kg					3'011,10	2,17	6'534,09
297 / 210 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Giunto per getto di ripresa		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	46,58	652,12
	Locale Cabina Elettrica (SbCat 13)							
298 / 334 PUG2025/ 01.E02.149.0 01	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti tinteggiature a calce, a tempera o lavabile RISANAMENTO CABINA ELETTRICA (Ex Locale cabina elettrica e Locale quadri) Muri interni Vani interni all'Edificio	2,00 2,00	1,10 2,50		2,700 2,700	5,94 13,50		
		2,00 2,00	3,00 2,50		2,700 2,700	16,20 13,50		
		2,00 2,00	4,30 3,50		2,700 2,700	23,22 18,90		
		2,00 2,00	3,00 4,30		2,700 2,700	16,20 23,22		
	Soffitto Vani interni all'Edificio		1,10 3,00 4,30 4,30	2,500 2,500 3,500 3,000		2,75 7,50 15,05 12,90		
	A R I P O R T A R E					168,88		3'846'244,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,88		3'846'244,19
	Muri esterni	2,00 2,00	10,20 5,00		3,000 3,000	61,20 30,00		
	SOMMANO m²					260,08	4,90	1'274,39
299 / 335 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie RISANAMENTO CABINA ELETTRICA (Ex Locale cabina elettrica e Locale quadri) Vedi voce n° 334 [m² 260.08]					260,08		
	SOMMANO m²					260,08	14,60	3'797,17
300 / 336 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO CABINA ELETTRICA (Ex Locale cabina elettrica e Locale quadri) Muri interni Vani interni all'Edificio	2,00 2,00	1,10 2,50		2,700 2,700	5,94 13,50		
		2,00 2,00	3,00 2,50		2,700 2,700	16,20 13,50		
		2,00 2,00	4,30 3,50		2,700 2,700	23,22 18,90		
		2,00 2,00	3,00 4,30		2,700 2,700	16,20 23,22		
	SOMMANO m²					130,68	20,27	2'648,88
301 / 337 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO CABINA ELETTRICA (Ex Locale cabina elettrica e Locale quadri) Soffitto Vani interni all'Edificio		1,10 3,00 4,30 4,30	2,500 2,500 3,500 3,000		2,75 7,50 15,05 12,90		
	SOMMANO m²					38,20	21,59	824,74
302 / 338 PUG2025/ 01.E16.085.0 01	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 336 [m² 130.68] Vedi voce n° 337 [m² 38.20]					130,68 38,20		
	SOMMANO m²					168,88	6,38	1'077,45
	A R I P O R T A R E							3'855'866,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'855'866,82
303 / 339 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO CABINA ELETTRICA (Ex Locale cabina elettrica e Locale quadri) Muri perimetrali esterni	2,00 2,00	10,50 5,00		3,000 3,000	63,00 30,00		
	SOMMANO m²					93,00	20,27	1'885,11
304 / 340 PUG2025/ 01.E16.087.0 01	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti ... cato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 339 [m² 93.00]					93,00		
	SOMMANO m²					93,00	12,82	1'192,26
305 / 341 PUG2025/ 01.E11.021.0 01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq RISANAMENTO CABINA ELETTRICA (Ex Locale cabina elettrica e Locale quadri) solaio di copertura		10,50	5,000		52,50		
	SOMMANO m²					52,50	21,19	1'112,48
	Locale Gruppo Elettrogeno (SbCat 14)							
306 / 342 PUG2025/ 01.E02.149.0 01	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti tinteggiature a calce, a tempera o lavabile RISANAMENTO LOCALE GRUPPO ELETTOGENO Muri interni	2,00 2,00	4,30 3,00		2,700 2,700	23,22 16,20		
	Muri esterni	2,00 2,00	5,00 3,60		3,000 3,000	30,00 21,60		
	Soffitto		4,30	3,000		12,90		
	RISANAMENTO NUOVO LOCALE GRUPPO ELETTOGENO (Ex Locale Soffianti) Muri interni	2,00 2,00	10,00 5,50		2,700 2,700	54,00 29,70		
	Muri esterni	2,00 2,00	6,10 10,60		3,000 3,000	36,60 63,60		
	Soffitto		10,00	5,500		55,00		
	SOMMANO m²					342,82	4,90	1'679,82
307 / 343 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Vedi voce n° 342 [m² 342.82]					342,82		
	SOMMANO m²					342,82	14,60	5'005,17
	A R I P O R T A R E							3'866'741,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'866'741,66
308 / 344 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO Muri interni	2,00 2,00	4,30 3,00		2,700 2,700	23,22 16,20		
	RISANAMENTO NUOVO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO (Ex Locale Soffianti) Muri interni	2,00 2,00	10,00 5,50		3,000 3,000	60,00 33,00		
	SOMMANO m²					132,42	20,27	2'684,15
309 / 345 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO Soffitto		4,30	3,000		12,90		
	RISANAMENTO NUOVO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO (Ex Locale Soffianti) Soffitto		10,00	5,500		55,00		
	SOMMANO m²					67,90	21,59	1'465,96
310 / 346 PUG2025/ 01.E16.085.0 01	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 344 [m² 132.42] Vedi voce n° 345 [m² 67.90]					132,42 67,90		
	SOMMANO m²					200,32	6,38	1'278,04
311 / 347 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO Muri esterni	2,00 2,00	5,00 3,60		3,000 3,000	30,00 21,60		
	RISANAMENTO NUOVO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO (Ex Locale Soffianti) Muri esterni	2,00 2,00	6,10 10,60		3,000 3,000	36,60 63,60		
	SOMMANO m²					151,80	20,27	3'076,99
312 / 348 PUG2025/ 01.E16.087.0 01	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti ... cato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 347 [m² 151.80]					151,80		
	SOMMANO m²					151,80	12,82	1'946,08
313 / 349	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-							
	A R I P O R T A R E							3'877'192,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'877'192,88
PUG2025/ 01.E11.021.0 01	polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq RISANAMENTO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO solaio di copertura		5,00	3,600		18,00		
	RISANAMENTO NUOVO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO (Ex Locale Soffianti) Solaio di copertura		10,60	6,100		64,66		
	SOMMANO m²					82,66	21,19	1'751,57
	Locale Quadri (SbCat 15)							
314 / 350 PUG2025/ 01.E02.149.0 01	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti tinteggiature a calce, a tempera o lavabile RISANAMENTO LOCALE QUADRI (Ex Locale disidratazione fanghi) Muri interni	2,00 2,00	6,15 7,60		2,700 2,700	33,21 41,04		
	Muri esterni	2,00 2,00	8,20 6,75		3,000 3,000	49,20 40,50		
	Soffitto		7,60	6,150		46,74		
	SOMMANO m²					210,69	4,90	1'032,38
315 / 351 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie RISANAMENTO LOCALE QUADRI (Ex Locale disidratazione fanghi) Vedi voce n° 350 [m² 210.69]					210,69		
	SOMMANO m²					210,69	14,60	3'076,07
316 / 352 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE QUADRI (Ex Locale disidratazione fanghi) Muri interni	2,00 2,00	7,60 6,15		2,700 2,700	41,04 33,21		
	SOMMANO m²					74,25	20,27	1'505,05
317 / 353 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE QUADRI (Ex Locale disidratazione fanghi) Soffitto		7,60	6,150		46,74		
	SOMMANO m²					46,74	21,59	1'009,12
318 / 354 PUG2025/	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti							
	A R I P O R T A R E							3'885'567,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'885'567,07
01.E16.085.0 01	inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 352 [m² 74.25] Vedi voce n° 353 [m² 46.74]					74,25 46,74		
	SOMMANO m²					120,99	6,38	771,92
319 / 355 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE QUADRI (Ex Locale disidratazione fanghi) Muri esterni	2,00 2,00	8,20 6,75		3,000 3,000	49,20 40,50		
	SOMMANO m²					89,70	20,27	1'818,22
320 / 356 PUG2025/ 01.E16.087.0 01	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti ... cato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 355 [m² 89.70]					89,70		
	SOMMANO m²					89,70	12,82	1'149,95
321 / 357 PUG2025/ 01.E11.021.0 01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq solaio di copertura		8,50	6,750		57,38		
	SOMMANO m²					57,38	21,19	1'215,88
	Locale Uffici (SbCat 16)							
322 / 358 PUG2025/ 01.E02.149.0 01	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti tinteggiature a calce, a tempera o lavabile RISANAMENTO LOCALE UFFICI Vani interni al Locale Uffici Muri interni	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	3,00 4,30 3,00 4,30 3,00 4,30 3,00 4,30 3,00 4,70 4,30		2,700 2,700 2,700 2,800 2,700 2,700 2,700 2,700 4,300 4,300	16,20 23,22 16,20 24,08 16,20 23,22 16,20 23,22 25,38 23,22		
	Soffitti					51,60 20,21		
	Muri esterni					111,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					419,95		3'890'523,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					419,95		3'890'523,04
	SOMMANO m²					419,95	4,90	2'057,76
323 / 359 PUG2025/ 01.E16.061.0 01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Vedi voce n° 358 [m² 419.95]					419,95		
	SOMMANO m²					419,95	14,60	6'131,27
324 / 360 PUG2025/ 01.E16.015.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE UFFICI Vani interni al Locale Uffici Muri interni	2,00 2,00	3,00 4,30		2,700 2,700	16,20 23,22		
		2,00 2,00	3,00 4,30		2,700 2,700	16,20 23,22		
		2,00 2,00	3,00 4,30		2,700 2,700	16,20 23,22		
		2,00 2,00	3,00 4,30		2,700 2,700	16,20 23,22		
	SOMMANO m²					157,68	20,27	3'196,17
325 / 361 PUG2025/ 01.E16.019.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE UFFICI Vani interni al Locale Uffici Soffitto	4,00	3,00 4,70	4,300 4,300		51,60 20,21		
	SOMMANO m²					71,81	21,59	1'550,38
326 / 362 PUG2025/ 01.E16.085.0 01	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 360 [m² 157.68] Vedi voce n° 361 [m² 71.81]					157,68 71,81		
	SOMMANO m²					229,49	6,38	1'464,15
327 / 363 PUG2025/ 01.E16.017.0 01	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia RISANAMENTO LOCALE UFFICI Muri esterni	2,00 2,00	18,50 5,00		3,000 3,000	111,00 30,00		
	SOMMANO m²					141,00	20,27	2'858,07
	A R I P O R T A R E							3'907'780,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'907'780,84
328 / 364 PUG2025/ 01.E16.087.0 01	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti ... cato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca Vedi voce n° 363 [m² 141.00]					141,00		
	SOMMANO m²					141,00	12,82	1'807,62
329 / 365 PUG2025/ 01.E11.021.0 01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "ch ... o 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq RISANAMENTO LOCALE UFFICI solaio di copertura		18,45	4,900		90,41		
	SOMMANO m²					90,41	21,19	1'915,79
	Biotrickling 1 (SbCat 17)							
330 / 366 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Basamento BTK1 *(lung.=16+1+1)*(larg.=7,50+1+1)		18,00	9,500	1,000	171,00		
	SOMMANO m³					171,00	9,45	1'615,95
331 / 367 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale	2,00 2,00	18,00 9,50	0,550 0,550		19,80 10,45		
	SOMMANO m³					30,25	13,51	408,68
332 / 368 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO FONDO SCAVO CON MATERIALE ANIDRO		18,00	9,500	0,500	85,50		
	SOMMANO m³					85,50	40,87	3'494,39
333 / 369 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 366 [m³ 171.00] Vedi voce n° 367 [m³ 30.25]					171,00 -30,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					171,00 -30,25		
	SOMMANO m³					140,75	18,78	2'643,29
334 / 370	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di							
	A R I P O R T A R E							3'919'666,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'919'666,56
PUG2025/ 01.E01.067.0 47	recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 366 [m³ 171.00] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 367 [m³ 30.25]					18,000	3'078,00	
						18,000	-544,50	
	Sommano positivi q						3'078,00	
	Sommano negativi q						-544,50	
	SOMMANO q						2'533,50	2,22
								5'624,37
335 / 371 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento BTK 1	2,00	16,00		0,500	16,00		
		2,00	7,50		0,500	7,50		
	SOMMANO m²						23,50	39,35
								924,73
336 / 372 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Spallette BTK1 *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)	4,00	13,00		0,800	41,60		
		2,00	13,00		0,800	20,80		
		4,00		0,200	0,800	0,64		
		2,00		0,400	0,800	0,64		
	SOMMANO m²						63,68	40,70
								2'591,78
337 / 373 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone *(lung.=16+0,1+0,1)*(larg.=7,50+,1+,1)		16,20	7,700	0,100	12,47		
	SOMMANO m³						12,47	170,61
								2'127,51
338 / 374 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad						1,00	248,82
								248,82
339 / 375 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 373 [m³ 12.47]					12,47		
	SOMMANO m³						12,47	12,48
								155,63
340 / 376 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²)							
	A R I P O R T A R E							3'931'339,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'931'339,40
	Basamento BTK 1		16,00	7,500	0,500	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	264,06	15'843,60
341 / 377 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
342 / 378 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 376 [m³ 60.00]					60,00		
	SOMMANO m³					60,00	12,48	748,80
343 / 379 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Spallette BTK1	2,00	13,00 13,00	0,200 0,400	0,800 0,800	4,16 4,16		
	SOMMANO m³					8,32	272,24	2'265,04
344 / 380 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
345 / 381 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 379 [m³ 8.32]					8,32		
	SOMMANO m³					8,32	12,48	103,83
346 / 382 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Platea di fondazione Vedi voce n° 376 [m³ 60.00] Opere in elevazione Vedi voce n° 379 [m³ 8.32]				100,000 120,000	6'000,00 998,40		
	SOMMANO kg					6'998,40	2,17	15'186,53
	Biotrickling 2 (SbCat 18)							
347 / 411 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Basamento BTK2 *(lung.=7,00+1+1)*(larg.=3,50+1+1)		9,00	5,500	1,000	49,50		
	SOMMANO m³					49,50	9,45	467,78
	A R I P O R T A R E							3'966'452,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'966'452,62
348 / 412 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale	2,00 2,00	0,50 0,50	9,000 5,500		9,00 5,50		
	SOMMANO m³					14,50	13,51	195,90
349 / 413 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO FONDO SCAVO CON MATERIALE ANIDRO		9,00	5,500	0,500	24,75		
	SOMMANO m³					24,75	40,87	1'011,53
350 / 414 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 411 [m³ 49.50] Vedi voce n° 412 [m³ 14.50]					49,50 -14,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					49,50 -14,50		
	SOMMANO m³					35,00	18,78	657,30
351 / 415 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 411 [m³ 49.50] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 412 [m³ 14.50]							
	Sommano positivi q Sommano negativi q					891,00 -261,00		
	SOMMANO q					630,00	2,22	1'398,60
352 / 416 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento BTK 2	2,00 2,00	7,00 3,50		0,500 0,500	7,00 3,50		
	SOMMANO m²					10,50	39,35	413,18
353 / 417 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione							
	A R I P O R T A R E							3'970'129,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'970'129,13
	Spallette BTK 2 *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	4,15 0,20		0,800 0,800	13,28 0,64		
	SOMMANO m²					13,92	40,70	566,54
354 / 418 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone *(lung.=7+,1+,1)*(larg.=3,5+,1+,1)		7,20	3,700	0,100	2,66		
	SOMMANO m³					2,66	170,61	453,82
355 / 419 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
356 / 420 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 418 [m³ 2.66]					2,66		
	SOMMANO m³					2,66	12,48	33,20
357 / 421 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Basamento BTK 2		7,00	3,500	0,500	12,25		
	SOMMANO m³					12,25	264,06	3'234,74
358 / 422 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
359 / 423 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 421 [m³ 12.25]					12,25		
	SOMMANO m³					12,25	12,48	152,88
360 / 424 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Spallette BTK 2	2,00	4,15	0,200	0,800	1,33		
	SOMMANO m³					1,33	272,24	362,08
361 / 425 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
	A R I P O R T A R E							3'975'678,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'975'678,85
362 / 426 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 424 [m³ 1.33] SOMMANO m³					1,33 1,33	12,48	16,60
363 / 427 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Platea di fondazione Vedi voce n° 421 [m³ 12.25] Opere in elevazione Vedi voce n° 424 [m³ 1.33] SOMMANO kg				100,000 120,000	1'225,00 159,60 1'384,60	2,17	3'004,58
	Biotrickling 3 (SbCat 19)							
364 / 430 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Basamento BTK3 *(lung.=7,50+1+1)*(larg.=3,50+1+1) SOMMANO m³		9,50	5,500	1,000	52,25 52,25	9,45	493,76
365 / 431 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale SOMMANO m³	2,00 2,00	0,50 0,50	9,500 5,500		9,50 5,50 15,00	13,51	202,65
366 / 432 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce RINTERRO FONDO SCAVO CON MATERIALE ANIDRO SOMMANO m³		9,50	5,500	0,500	26,13 26,13	40,87	1'067,93
367 / 433 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 430 [m³ 52.25] Vedi voce n° 431 [m³ 15.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					52,25 -15,00 52,25 -15,00 37,25	18,78	699,56
	A R I P O R T A R E							3'981'163,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'981'163,93
368 / 434 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 430 [m³ 52.25] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 431 [m³ 15.00]					18,000 940,50 18,000 -270,00 940,50 -270,00 670,50		
	Sommano positivi q Sommano negativi q SOMMANO q						2,22	1'488,51
369 / 435 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento BTK 3	2,00 2,00	7,00 3,50		0,500 0,500	7,00 3,50 10,50	39,35	413,18
370 / 436 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Spallette BTK 3 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	4,15 0,20		0,800 0,800	13,28 0,64 13,92	40,70	566,54
371 / 437 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone		7,70	3,700	0,100	2,85 2,85	170,61	486,24
372 / 438 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00 1,00	248,82	248,82
373 / 439 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 437 [m³ 2.85]					2,85 2,85	12,48	35,57
374 / 440 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Basamento BTK 3		7,50	3,500	0,500	13,13		
	A R I P O R T A R E					13,13		3'984'402,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,13		3'984'402,79
	SOMMANO m³					13,13	264,06	3'467,11
375 / 441 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
376 / 442 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 440 [m³ 13.13]					13,13		
	SOMMANO m³					13,13	12,48	163,86
377 / 443 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Spallette BTK 3	2,00	6,00	0,200	0,800	1,92		
	SOMMANO m³					1,92	272,24	522,70
378 / 444 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
379 / 445 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 443 [m³ 1.92]					1,92		
	SOMMANO m³					1,92	12,48	23,96
380 / 446 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Platea di fondazione Vedi voce n° 440 [m³ 13.13] Opere in elevazione Vedi voce n° 443 [m³ 1.92]				100,000 120,000	1'313,00 230,40		
	SOMMANO kg					1'543,40	2,17	3'349,18
	Collegamenti idraulici (SbCat 20)							
381 / 468 PUG2025/ 03.INF01.09 3.001	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti ... i onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata LINEA ACQUE Pozzetto arrivo - Grigliatura DN 630 Sollevamento arrivo da Squinzano - Nuova stazione Pretrattamenti DN 315 Stazione Grigliatura - Disoleatura DN 550 Grigliatura fine - Equalizzazione DN 630		5,00 55,50 31,50 16,50			5,00 55,50 31,50 16,50		
	A R I P O R T A R E					108,50		3'992'427,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					108,50		3'992'427,24
	Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati A DN 355 Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati B DN 355 Vasca Cicli Alternati B - Ripartitore DN 500 Vasca Cicli Alternati A - Ripartitore DN 500 Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati A DN 355 Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati B DN 355 Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore A DN 355 Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore B DN 355 Vasca Sedimentazione A - Filtrazione B DN 400 Vasca Sedimentazione B - Filtrazione A DN 400 Filtrazione B - Disinfezione DN 450 Filtrazione A - Disinfezione DN 450 tubazione by pass filtrazione DN 450 Collegamento Sollevamento Filtrazioni A/B DN 250 Equalizzazione - Disinfezione DN 630 Disinfezione Dedicata- Pozzetto di rilancio DN 630 Disinfezione - Pozzetto di scarico DN 500 Pozzetto di scarico - Pozzetto di rilancio DN 630 Vasca di raccolta acque affinate - Pozzetto di scarico DN 200 Troppo piena vasca di raccolta acque affinate DN 200 Pozzetto di rilancio - Vasca di raccolta DN 400		68,00 105,00 90,00 57,00 45,00 45,00 21,00 21,00 90,00 67,50 15,50 2,00 16,00 10,00 75,50 18,00 20,50 8,00 8,00 4,00 2,50			68,00 105,00 90,00 57,00 45,00 45,00 21,00 21,00 90,00 67,50 15,50 2,00 16,00 10,00 75,50 18,00 20,50 8,00 8,00 4,00 2,50		
	LINEA FANGHI							
	Vasca Sedimentazione A - Cicli Alternati A DN 160		95,00			95,00		
	Vasca Sedimentazione B - Cicli Alternati B DN 160		104,00			104,00		
	Vasca Sedimentazione A - Ispessitore DN 90		42,50			42,50		
	Vasca Sedimentazione B - Ispessitore DN 90		31,00			31,00		
	Ispessitore - Stabilizzazione A DN 90		45,00			45,00		
	Ispessitore - Stabilizzazione B DN 90		30,00			30,00		
	Ispessitore - Stabilizzazione C DN 90		51,00			51,00		
	LINEA ARIA							
	Locale Soffianti - Vasca Cicli Alternati A DN 400		22,50			22,50		
	Locale Soffianti - Vasca Cicli Alternati B DN 400		22,00			22,00		
	Locale Soffianti - Stabilizzazione A DN 200		15,50			15,50		
	Locale Soffianti - Stabilizzazione B DN 200		4,00			4,00		
	Locale Soffianti - Stabilizzazione C DN 200		15,00			15,00		
	SOMMANO m					1'375,50	3,39	4'662,95
382 / 469 PUG2025/ 03.INF01.10 1.001	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera LINEA ACQUE Pozzetto arrivo - Grigliatura DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2) Sollevamento arrivo da Squinzano - Nuova stazione Pretrattamenti DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2) Stazione Grigliatura - Disoleatura DN 550 *(larg.=0,550+0,2+0,2) Grigliatura fine - Equalizzazione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2) Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2) Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2) Vasca Cicli Alternati B - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Vasca Cicli Alternati A - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati A DN 355 * (larg.=0,355+0,2+0,2) Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati B DN 355 * (larg.=0,355+0,2+0,2) Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2) Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)		5,00 55,50 31,50 16,50 68,00 105,00 90,00 57,00 45,00 45,00 21,00 21,00	1,030 0,715 0,950 1,030 0,755 0,755 0,900 0,900 0,755 0,755 0,755 0,755		5,15 39,68 29,93 17,00 51,34 79,28 81,00 51,30 33,98 33,98 15,86 15,86		
	A RIPORTARE					454,36		3'997'090,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					454,36		3'997'090,19
	Vasca Sedimentazione A - Filtrazione B DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)		90,00	0,800		72,00		
	Vasca Sedimentazione B - Filtrazione A DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)		67,50	0,800		54,00		
	Filtrazione B - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)		15,50	0,850		13,18		
	Filtrazione A - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)		2,00	0,850		1,70		
	tubazione by pass filtrazione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)		16,00	0,850		13,60		
	Collegamento Sollevamento Filtrazioni A/B DN 250 *(larg.=0,250+0,2+0,2)		10,00	0,650		6,50		
	Equalizzazione - Disinfezione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)		75,50	1,030		77,77		
	Disinfezione Dedicata- Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)		18,00	1,030		18,54		
	Disinfezione - Pozzetto di scarico DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)		20,50	0,900		18,45		
	Pozzetto di scarico - Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)		8,00	1,030		8,24		
	Vasca di raccolta acque affinate - Pozzetto di scarico DN 200 * (larg.=0,2+0,2+0,2)		8,00	0,600		4,80		
	Troppo piena vasca di raccolta acque affinate DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)		4,00	0,600		2,40		
	Pozzetto di rilancio - Vasca di raccolta DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)		2,50	0,800		2,00		
	LINEA FANGHI							
	Vasca di sedimentazione A - Vasca Ciclo atteranto A DN 160 * (larg.=0,160+0,2+0,2)		95,00	0,560		53,20		
	Vasca di sedimentazione B - Vasca Ciclo atteranto B DN 160 * (larg.=0,160+0,2+0,2)		104,00	0,560		58,24		
	Sedimentazione A - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)		42,50	0,490		20,83		
	Sedimentazione B - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)		31,00	0,490		15,19		
	Ispessitore - Stabilizzazione A DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)		45,00	0,490		22,05		
	Ispessitore - Stabilizzazione B DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)		30,00	0,490		14,70		
	Ispessitore - Stabilizzazione C DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)		51,00	0,490		24,99		
	LINEA ARIA DI PROGETTO							
	Locale soffianti - Vasca Cicli alternati A DN 400 *(larg.=0,400+0,2+0,2)		22,50	0,800		18,00		
	Locale soffianti - Vasca Cicli alternati B DN 400 *(larg.=0,400+0,2+0,2)		22,00	0,800		17,60		
	Locale soffianti - Stabilizzazione A DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)		15,50	0,600		9,30		
	Locale soffianti - Stabilizzazione B DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)		4,00	0,600		2,40		
	Locale soffianti - Stabilizzazione C DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)		15,00	0,600		9,00		
	SOMMANO m²					1'013,04	18,33	18'569,02
383 / 470 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) LINEA ACQUE Pozzetto arrivo - Grigliatura DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,630+1)+0,15) Sollevamento arrivo da Squinzano - Nuova stazione Pretrattamenti DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,315+1)+0,15) Stazione Grigliatura - Disoleatura DN 550 *(larg.=0,550+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,550+1)+0,15) Grigliatura fine - Equalizzazione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,630+1)+0,15) Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati A DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,355+1)+0,15) Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati B DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,355+1)+0,15) Vasca Cicli Alternati B - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,5+1)+0,15) Vasca Cicli Alternati A - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,5+1)+0,15) Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati A DN 355 *		5,00	1,030	2,080	10,71		
			55,50	0,715	1,765	70,04		
			31,50	0,950	2,000	59,85		
			16,50	1,030	2,080	35,35		
			68,00	0,715	1,805	87,76		
			105,00	0,715	1,805	135,51		
			90,00	0,900	1,950	157,95		
			57,00	0,900	1,950	100,04		
	A R I P O R T A R E					657,21		4'015'659,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					657,21		4'015'659,21
	(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,355+1)+0,15) Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati B DN 355 *		45,00	0,755	1,805	61,32		
	(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,355+1)+0,15) Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,355+1)+0,15)		45,00	0,755	1,805	61,32		
	Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,355+1)+0,15)		21,00	0,755	1,805	28,62		
	Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,355+1)+0,15)		21,00	0,755	1,805	28,62		
	Vasca Sedimentazione A - Filtrazione B DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,4+1)+0,15)		90,00	0,800	1,850	133,20		
	Vasca Sedimentazione B - Filtrazione A DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,4+1)+0,15)		67,50	0,800	1,850	99,90		
	Filtrazione B - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,450+1)+0,15)		15,50	0,850	1,900	25,03		
	Filtrazione A - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,450+1)+0,15)		2,00	0,850	1,900	3,23		
	tubazione by pass filtrazione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,450+1)+0,15)		16,00	0,850	1,900	25,84		
	Collegamento Sollevamento Filtrazioni A/B DN 250 *(larg.=0,250+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,250+1)+0,15)		10,00	0,650	1,700	11,05		
	Equalizzazione - Disinfezione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,630+1)+0,15)		75,50	1,030	2,080	161,75		
	Disinfezione Dedicata- Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,630+1)+0,15)		18,00	1,030	2,080	38,56		
	Disinfezione - Pozzetto di scarico DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,5+1)+0,15)		20,50	0,900	1,950	35,98		
	Pozzetto di scarico - Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,630+1)+0,15)		8,00	1,030	2,080	17,14		
	Vasca di raccolta acque affinate - Pozzetto di scarico DN 200 * (larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,2+1)+0,15)		8,00	0,600	1,650	7,92		
	Troppo piena vasca di raccolta acque affinate DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,2+1)+0,15)		4,00	0,600	1,650	3,96		
	Pozzetto di rilancio - Vasca di raccolta DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,4+1)+0,15)		2,50	0,800	1,850	3,70		
	LINEA FANGHI							
	Vasca di sedimentazione A - Vasca Ciclo atteranto A DN 160 * (larg.=0,160+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,160+1)+0,15)		95,00	0,560	1,610	85,65		
	Vasca di sedimentazione B - Vasca Ciclo atteranto B DN 160 * (larg.=0,160+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,160+1)+0,15)		104,00	0,560	1,610	93,77		
	Sedimentazione A - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,09+1)+0,15)		42,50	0,490	1,540	32,07		
	Sedimentazione B - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,09+1)+0,15)		31,00	0,490	1,540	23,39		
	Ispessitore - Stabilizzazione A DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,09+1)+0,15)		45,00	0,490	1,540	33,96		
	Ispessitore - Stabilizzazione B DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,09+1)+0,15)		30,00	0,490	1,540	22,64		
	Ispessitore - Stabilizzazione C DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,09+1)+0,15)		51,00	0,490	1,540	38,48		
	Post-Ispessitore (Esistente) - Disidratazione meccanica DN 110 * (larg.=0,110+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,110+1)+0,15)		25,00	0,510	1,560	19,89		
	LINEA ARIA							
	Locale soffianti - Vasca Cicli alternati A DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,4+1)+0,15)		22,50	0,800	1,850	33,30		
	Locale soffianti - Vasca Cicli alternati B DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,4+1)+0,15)		22,00	0,800	1,850	32,56		
	Locale soffianti - Stabilizzazione A DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,2+1)+0,15)		15,50	0,600	1,650	15,35		
	Locale soffianti - Stabilizzazione B DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,2+1)+0,15)		4,00	0,600	1,650	3,96		
	Locale soffianti - Stabilizzazione C DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,2+1)+0,15)		15,00	0,600	1,650	14,85		
	LINEA REAGENTI							
	Stazione Acido Peracetico - Disinfezione - Disinfezione Dedicata DN 50 *(larg.=0,05+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+0,1+(0,05+1)+0,15)		24,50	0,450	1,500	16,54		
	A R I P O R T A R E					1'870,76		4'015'659,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'870,76		4'015'659,21
	SOMMANO m³					1'870,76	9,45	17'678,68
384 / 471 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego</p> <p>LINEA ACQUE</p> <p>Pozzetto arrivo - Grigliatura DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,630+1)</p> <p>Sollevamento arrivo da Squinzano - Nuova stazione Pretrattamenti DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)*(H/peso=0,315+1)</p> <p>Stazione Grigliatura - Disoleatura DN 550 *(larg.=0,550+0,2+0,2)*(H/peso=0,550+1)</p> <p>Grigliatura fine - Equalizzazione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,630+1)</p> <p>Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati A DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)*(H/peso=0,355+1)</p> <p>Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati B DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)*(H/peso=0,355+1)</p> <p>Vasca Cicli Alternati B - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)*(H/peso=0,5+1)</p> <p>Vasca Cicli Alternati A - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)*(H/peso=0,5+1)</p> <p>Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,355+1)</p> <p>Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,355+1)</p> <p>Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,355+1)</p> <p>Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)*(H/peso=0,355+1)</p> <p>Vasca Sedimentazione A - Filtrazione B DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,4+1)</p> <p>Vasca Sedimentazione B - Filtrazione A DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,4+1)</p> <p>Filtrazione B - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)*(H/peso=0,450+1)</p> <p>Filtrazione A - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)*(H/peso=0,450+1)</p> <p>tubazione by pass filtrazione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)*(H/peso=0,450+1)</p> <p>Collegamento Sollevamento Filtrazioni A/B DN 250 *(larg.=0,250+0,2+0,2)*(H/peso=0,250+1)</p> <p>Equalizzazione - Disinfezione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,630+1)</p> <p>Disinfezione Dedicata- Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,630+1)</p> <p>Disinfezione - Pozzetto di scarico DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)*(H/peso=0,5+1)</p> <p>Pozzetto di scarico - Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)*(H/peso=0,630+1)</p> <p>Vasca di raccolta acque affinate - Pozzetto di scarico DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+1)</p> <p>Troppo pieno vasca di raccolta acque affinate DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+1)</p> <p>Pozzetto di rilancio - Vasca di raccolta DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=(0,4+1))</p> <p>LINEA FANGHI</p> <p>Vasca di sedimentazione A - Vasca Ciclo atleranto A DN 160 *(larg.=0,160+0,2+0,2)*(H/peso=0,160+1)</p> <p>Vasca di sedimentazione B - Vasca Ciclo atleranto B DN 160 *(larg.=0,160+0,2+0,2)*(H/peso=0,160+1)</p> <p>Sedimentazione A - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,09+1)</p> <p>Sedimentazione B - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,09+1)</p> <p>Ispessitore - Stabilizzazione A DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,09+1)</p>							
	A R I P O R T A R E					1'239,63		4'033'337,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'239,63		4'033'337,89
	<p>peso=0,09+1) Ispessitore - Stabilizzazione B DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,09+1) Ispessitore - Stabilizzazione C DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)*(H/peso=0,09+1) Post-Ispessitore (Esistente) - Disidratazione meccanica DN 110 *(larg.=0,110+0,2+0,2)*(H/peso=0,110+1) LINEA ARIA Locale soffianti - Vasca Cicli alternati A DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,4+1) Locale soffianti - Vasca Cicli alternati B DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)*(H/peso=0,4+1) Locale soffianti - Stabilizzazione A DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+1) Locale soffianti - Stabilizzazione B DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+1) Locale soffianti - Stabilizzazione C DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)*(H/peso=0,2+1) LINEA REAGENTI Stazione Acido Peracetico - Disinfezione - Disinfezione Dedicata DN 50 *(larg.=0,05+0,2+0,2)*(H/peso=0,05+1)</p>		45,00	0,490	1,090	24,03		
			30,00	0,490	1,090	16,02		
			51,00	0,490	1,090	27,24		
			25,00	0,510	1,110	14,15		
			22,50	0,800	1,400	25,20		
			22,00	0,800	1,400	24,64		
			15,50	0,600	1,200	11,16		
			4,00	0,600	1,200	2,88		
			15,00	0,600	1,200	10,80		
			24,50	0,450	1,050	11,58		
	SOMMANO m³					1'407,33	13,51	19'013,03
385 / 503 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 470 [m³ 1 870.76] Vedi voce n° 471 [m³ 1 407.33]</p>					1'870,76 -1'407,33		
	Sommano positivi m³					1'870,76		
	Sommano negativi m³					-1'407,33		
	SOMMANO m³					463,43	18,78	8'703,22
386 / 504 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 470 [m³ 1 870.76] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 471 [m³ 1 407.33]</p>				18,000	33'673,68 -25'331,94		
	Sommano positivi q					33'673,68		
	Sommano negativi q					-25'331,94		
	SOMMANO q					8'341,74	2,22	18'518,66
387 / 505 PUG2025/ 01.E01.067.0 21	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... abilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine SMALTIMENTO ASFALTO mqx10cmxPesoSpecifico(q/mc) Vedi voce n° 469 [m² 1 013.04]</p>			0,100	15,000	1'519,56		
	SOMMANO q					1'519,56	3,83	5'819,91
	A R I P O R T A R E							4'085'392,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'085'392,71
388 / 506 PUG2025/ 01.E01.033.0 01	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... mpattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici</p> <p>LINEA ACQUE</p> <p>Pozzetto arrivo - Grigliatura DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)</p> <p>Sollevamento arrivo da Squinzano - Nuova stazione Pretrattamenti DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)</p> <p>Stazione Grigliatura - Disoleatura DN 550 *(larg.=0,550+0,2+0,2)</p> <p>Grigliatura fine - Equalizzazione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)</p> <p>Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati A DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)</p> <p>Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati B DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2)</p> <p>Vasca Cicli Alternati B - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)</p> <p>Vasca Cicli Alternati A - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)</p> <p>Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati A DN 355 * (larg.=0,355+0,2+0,2)</p> <p>Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati B DN 355 * (larg.=0,355+0,2+0,2)</p> <p>Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)</p> <p>Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2)</p> <p>Vasca Sedimentazione B - Filtrazione A DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)</p> <p>Filtrazione B - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)</p> <p>Filtrazione A - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)</p> <p>tubazione by pass filtrazione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2)</p> <p>Collegamento Sollevamento Filtrazioni A/B DN 250 *(larg.=0,250+0,2+0,2)</p> <p>Equalizzazione - Disinfezione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)</p> <p>Disinfezione Dedicata- Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)</p> <p>Disinfezione - Pozzetto di scarico DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)</p> <p>Pozzetto di scarico - Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)</p> <p>Vasca di raccolta acque affinate - Pozzetto di scarico DN 200 * (larg.=0,2+0,2+0,2)</p> <p>Troppo pieno vasca di raccolta acque affinate DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)</p> <p>Pozzetto di rilancio - Vasca di raccolta DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)</p> <p>LINEA FANGHI</p> <p>Vasca di sedimentazione A - Vasca Ciclo atleranto A DN 160 * (larg.=0,160+0,2+0,2)</p> <p>Vasca di sedimentazione B - Vasca Ciclo atleranto B DN 160 * (larg.=0,160+0,2+0,2)</p> <p>Sedimentazione A - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)</p> <p>Sedimentazione B - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)</p> <p>Ispessitore - Stabilizzazione A DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)</p> <p>Ispessitore - Stabilizzazione B DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)</p> <p>Ispessitore - Stabilizzazione C DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2)</p> <p>Post-Ispessitore (Esistente) - Disidratazione meccanica DN 110 * (larg.=0,110+0,2+0,2)</p> <p>LINEA ARIA DI PROGETTO</p> <p>Locale soffianti - Vasca Cicli alternati A DN 400 *(larg.=0,400+0,2+0,2)</p> <p>Locale soffianti - Vasca Cicli alternati B DN 400 *(larg.=0,400+0,2+0,2)</p> <p>Locale soffianti - Stabilizzazione A DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)</p> <p>Locale soffianti - Stabilizzazione B DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)</p> <p>Locale soffianti - Stabilizzazione C DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)</p>							
	A R I P O R T A R E					142,06		4'085'392,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,06		4'085'392,71
	LINEA REAGENTI Stazione Acido Peracetico - Disinfezione - Disinfezione Dedicata DN 50 *(larg.=0,05+0,2+0,2)		24,50	0,450	0,150	1,65		
	SOMMANO m³					143,71	36,54	5'251,16
389 / 507 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce LINEA ACQUE Pozzetto arrivo - Grigliatura DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2) Sollevamento arrivo da Squinzano - Nuova stazione Pretrattamenti DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2) Stazione Grigliatura - Disoleatura DN 550 *(larg.=0,550+0,2+0,2) Grigliatura fine - Equalizzazione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2) Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati A DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2) Equalizzazione - Vasca Cicli Alternati B DN 315 *(larg.=0,315+0,2+0,2) Vasca Cicli Alternati B - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Vasca Cicli Alternati A - Ripartitore DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2) Ricircolo miscela aerata vasca cicli alternati B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2) Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore A DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2) Pozzetto Ripartitore - Sedimentatore B DN 355 *(larg.=0,355+0,2+0,2) Vasca Sedimentazione B - Filtrazione A DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2) Filtrazione B - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2) Filtrazione A - Disinfezione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2) tubazione by pass filtrazione DN 450 *(larg.=0,450+0,2+0,2) Collegamento Sollevamento Filtrazioni A/B DN 250 *(larg.=0,250+0,2+0,2) Equalizzazione - Disinfezione DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2) Disinfezione Dedicata- Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2) Disinfezione - Pozzetto di scarico DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Pozzetto di scarico - Pozzetto di rilancio DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2) Vasca di raccolta acque affinate - Pozzetto di scarico DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2) Tropo piena vasca di raccolta acque affinate DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2) Pozzetto di rilancio - Vasca di raccolta DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2) LINEA FANGHI Vasca di sedimentazione A - Vasca Ciclo atleranto A DN 160 *(larg.=0,160+0,2+0,2) Vasca di sedimentazione B - Vasca Ciclo atleranto B DN 160 *(larg.=0,160+0,2+0,2) Sedimentazione A - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2) Sedimentazione B - Ispessitore DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2) Ispessitore - Stabilizzazione A DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2) Ispessitore - Stabilizzazione B DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2) Ispessitore - Stabilizzazione C DN 90 *(larg.=0,09+0,2+0,2) Post-Ispessitore (Esistente) - Disidratazione meccanica DN 110 *(larg.=0,110+0,2+0,2)		5,00	1,030	0,100	0,52		
			55,50	0,715	0,100	3,97		
			31,50	0,950	0,100	2,99		
			16,50	1,030	0,100	1,70		
			68,00	0,715	0,100	4,86		
			105,00	0,715	0,100	7,51		
			90,00	0,900	0,100	8,10		
			57,00	0,900	0,100	5,13		
			45,00	0,755	0,100	3,40		
			45,00	0,755	0,100	3,40		
			21,00	0,755	0,100	1,59		
			21,00	0,755	0,100	1,59		
			67,50	0,800	0,100	5,40		
			15,50	0,850	0,100	1,32		
			2,00	0,850	0,100	0,17		
			16,00	0,850	0,100	1,36		
			10,00	0,650	0,100	0,65		
			75,50	1,030	0,100	7,78		
			18,00	1,030	0,100	1,85		
			20,50	0,900	0,100	1,85		
			8,00	1,030	0,100	0,82		
			8,00	0,600	0,100	0,48		
			4,00	0,600	0,100	0,24		
			2,50	0,800	0,100	0,20		
			95,00	0,560	0,100	5,32		
			104,00	0,560	0,100	5,82		
			42,50	0,490	0,100	2,08		
			31,00	0,490	0,100	1,52		
			45,00	0,490	0,100	2,21		
			30,00	0,490	0,100	1,47		
			51,00	0,490	0,100	2,50		
			25,00	0,510	0,100	1,28		
	A R I P O R T A R E					89,08		4'090'643,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,08		4'090'643,87
	LINEA ARIA DI PROGETTO Locale soffianti - Vasca Cicli alternati A DN 400 *(larg.=0,400+0,2+0,2) Locale soffianti - Vasca Cicli alternati B DN 400 *(larg.=0,400+0,2+0,2) Locale soffianti - Stabilizzazione A DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2) Locale soffianti - Stabilizzazione B DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2) Locale soffianti - Stabilizzazione C DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2)		22,50 22,00 15,50 4,00 15,00	0,800 0,800 0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,80 1,76 0,93 0,24 0,90		
	LINEA REAGENTI Stazione Acido Peracetico - Disinfezione - Disinfezione Dedicata DN 50 *(larg.=0,05+0,2+0,2)		24,50	0,450	0,100	1,10		
	SOMMANO m³					95,81	40,87	3'915,75
390 / 512 PUG2025/ 08.F01.069.0 01	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... a finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 50 mm, spessore 3 mm LINEA REAGENTI Stazione Acido Peracetico -Disinfezione (esistente) - Disinfezione dedicata DN 50 Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20	24,50		24,500	24,50 4,90		
	SOMMANO m					29,40	8,24	242,26
391 / 513 PUG2025/ 08.F01.069.0 07	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 90 mm, spessore 5,4 mm LINEA FANGHI Vasca di Sedimentazione A - Ispessitore DN 90 Vasca di Sedimentazione B - Ispessitore DN 90 Ispessitore - Stabilizzazione A DN 90 Ispessitore - Stabilizzazione B DN 90 Ispessitore - Stabilizzazione C DN 90 Parziale m Incremento del 20% per pezzi speciali Parziale m SOMMANO m	0,20	42,50 31,00 45,00 30,00 51,00		199,500	42,50 31,00 45,00 30,00 51,00 199,50 39,90 39,90 239,40	22,78	5'453,53
392 / 514 PUG2025/ 08.F01.069.0 09	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... inita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 110 mm, spessore 6,6 mm LINEA FANGHI Post-Ispessitore esistente - Disidratazione meccanica DN 110 Parziale m Incremento del 20% per pezzi speciali Parziale m SOMMANO m	0,20	25,00		25,000	25,00 25,00 5,00 5,00 30,00	34,86	1'045,80
393 / 515	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza							
	A R I P O R T A R E							4'101'301,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'101'301,21
PUG2025/ 08.F01.069.0 15	<p>alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... inita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 160 mm, spessore 9,5 mm</p> <p>LINEA FANGHI</p> <p>Sedimentazione A a cicli alternati A DN 160</p> <p>Sedimentazione B a cicli alternati B DN 160</p> <p>Parziale m</p> <p>Incremento del 20% per pezzi speciali</p> <p>Parziale m</p> <p>SOMMANO m</p>		95,00 104,00			95,00 104,00 199,00 39,80 39,80 238,80	62,85	15'008,58
394 / 516 PUG2025/ 08.F01.069.0 19	<p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 200 mm, spessore 11,9 mm</p> <p>LINEA ARIA</p> <p>Locale soffianti a stabilizzazione A DN 200</p> <p>Locale soffianti a stabilizzazione B DN 200</p> <p>Locale soffianti a stabilizzazione C DN 200</p> <p>LINEA ACQUA</p> <p>Vasca di raccolta acque affinate - Pozzetto DN 200</p> <p>Troppo pieno vasca di raccolta acque affinate DN 200</p> <p>Parziale m</p> <p>Incremento del 20% per pezzi speciali</p> <p>Parziale m</p> <p>SOMMANO m</p>		15,50 4,00 15,00 8,00 4,00 46,50 9,30 9,30 55,80			15,50 4,00 15,00 8,00 4,00 46,50 9,30 9,30 55,80	93,84	5'236,27
395 / 517 PUG2025/ 08.F01.069.0 23	<p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 250 mm, spessore 14,8 mm</p> <p>LINEA ACQUA</p> <p>Collegamento Sollevamento Filtrazione A - Filtrazione B</p> <p>Incremento del 20% per pezzi speciali</p> <p>SOMMANO m</p>	0,20			10,000	10,00 2,00 12,00	141,00	1'692,00
396 / 518 PUG2025/ 08.F01.069.0 27	<p>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 315 mm, spessore 18,7 mm</p> <p>LINEA ACQUA</p> <p>Sollevamento arrivo da Squinzano - Nuova stazione Pretrattamenti DN 315</p> <p>Equalizzazione - Cicli alternati A DN 315</p> <p>Equalizzazione - Cicli alternati B DN 315</p> <p>Parziale m</p> <p>Incremento del 20% per pezzi speciali</p> <p>Parziale m</p>	0,20	55,50 68,00 105,00		228,500	55,50 68,00 105,00 228,50 45,70 45,70		
	A R I P O R T A R E					274,20		4'123'238,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					274,20		4'123'238,06
	SOMMANO m					274,20	217,21	59'558,98
397 / 519 PUG2025/ 08.F01.069.0 29	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 355 mm, spessore 21,1 mm LINEA ACQUE Ricircolo Miscela aerata Vasca Cicli Alternati A DN 355 Ricircolo Miscela aerata Vasca Cicli Alternati B DN 355 Ripartitore - Sedimentatore A DN 355 Ripartitore - Sedimentatore B DN 355		45,00 45,00 21,00 21,00			45,00 45,00 21,00 21,00		
	Parziale m					132,00		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			156,500	31,30		
	Parziale m					31,30		
	SOMMANO m					163,30	277,56	45'325,55
398 / 520 PUG2025/ 08.F01.069.0 31	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 400 mm, spessore 23,7 mm LINEA ACQUA Prolungamento tubazione esistente acque meteoriche DN 400 Vasca Sedimentatore A - Filtrazione B DN 400 Vasca Sedimentatore B - Filtrazione A DN 400 LINEA ARIA Locale soffianti -Cicli Alternati A DN 400 Locale soffianti -Cicli Alternati B DN 400		6,00 67,50 90,00			6,00 67,50 90,00		
	Parziale m					208,00		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			208,000	41,60		
	Parziale m					41,60		
	SOMMANO m					249,60	347,69	86'783,42
399 / 521 PUG2025/ 08.F01.069.0 33	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 450 mm, spessore 26,7 mm LINEA ACQUE Filtrazione B - Disinfezione DN 450 Filtrazione A - Disinfezione DN 450 By pass filtrazione DN 450		15,50 2,00 16,00			15,50 2,00 16,00		
	Parziale m					33,50		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			33,500	6,70		
	Parziale m					6,70		
	SOMMANO m					40,20	435,79	17'518,76
400 / 522	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza							
	A R I P O R T A R E							4'332'424,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'332'424,77
PUG2025/ 08.F01.069.0 35	<p>alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 500 mm, spessore 29,7 mm</p> <p>LINEA ACQUA</p> <p>Vasca Cicli alternati A - Ripartitore Sedimentatore DN 500</p> <p>Vasca Cicli alternati B - Ripartitore Sedimentatore DN 500</p> <p>Disinfezione - Pozzetto di scarico DN 500</p>							
	Parziale m					57,00	57,00	
						90,00	90,00	
						20,50	20,50	
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			167,500	33,50		
	Parziale m					33,50		
	SOMMANO m					201,00	537,39	108'015,39
401 / 523 EM 38	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10, SDR 17, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 1220 ... a, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 10- DN 550</p> <p>LINEA ACQUE</p> <p>Stazione Grigliatura - Disoleatura DN 550</p>							
	Parziale m		31,50			31,50		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			31,500	6,30		
	Parziale m					6,30		
	SOMMANO m					37,80	562,19	21'250,78
402 / 524 EM 91	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10, SDR 17, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 1220 ... osa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 10- DN 630</p> <p>LINEA ACQUE</p> <p>Tubazione Pozzetto d'arrivo - Grigliatura Grossolana DN 630</p> <p>Grigliatura fine - Equalizzazione DN 630</p> <p>Equalizzazione - Disinfezione dedicata DN 630</p> <p>Disinfezione dedicata - Pozzetto di rilancio DN 630</p> <p>Pozzetto di scarico - Pozzetto di rilancio DN 630</p>							
	Parziale m					5,00		
						16,50		
						75,50		
						18,00		
						8,00		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			123,000	24,60		
	Parziale m					24,60		
	SOMMANO m					147,60	653,40	96'441,84
	Filtrazione (SbCat 22)							
403 / 166 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SCAVO MQ 100.50</p>	2,00	100,50		3,000	603,00		
	SOMMANO m³					603,00	9,45	5'698,35
404 / 167	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi							
	A R I P O R T A R E							4'563'831,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'563'831,13
PUG2025/ 01.E01.007.0 01	meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	2,00	100,50		1,000	201,00		
	SOMMANO m³					201,00	0,97	194,97
405 / 168 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro fondo scavo Rinterro laterale *(larg.=8,20+1,50+1,50) (larg.=8+1,50+1,50)	2,00 2,00 2,00	100,50 3,50 3,50	11,200 11,000	0,500	100,50 78,40 77,00		
	SOMMANO m³					255,90	13,51	3'457,21
406 / 169 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 166 [m³ 603.00] Vedi voce n° 168 [m³ 255.90]					603,00 -255,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					603,00 -255,90		
	SOMMANO m³					347,10	18,78	6'518,54
407 / 170 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 166 [m³ 603.00] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 168 [m³ 255.90]				18,000 18,000	10'854,00 -4'606,20		
	Sommano positivi q Sommano negativi q					10'854,00 -4'606,20		
	SOMMANO q					6'247,80	2,22	13'870,12
408 / 171 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) PER DUE STAZIONI DI FILTRAZIONE Platea *(lung.=3+7,15+3+7,15+4+4,90+4+4,90+1,60+1+1,60)	2,00	42,30		0,400	33,84		
	SOMMANO m²					33,84	39,35	1'331,60
409 / 172 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione PER DUE STAZIONI DI FILTRAZIONE							
	A R I P O R T A R E							4'589'203,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'589'203,57
	Muri perimetrali *(par.ug.=2*(2*2))*(lung.=3+7,15+3+7,15+4,90+4+4,90+4+1,60+1+1,60+1)	8,00	43,30		3,550	1'229,72		
	Setti interni *(par.ug.=2*(2*2))	8,00	2,50		1,600	32,00		
	(par.ug.=2*(2*2))	8,00	2,50		2,000	40,00		
	(par.ug.=2*(2*2))	8,00	2,50		3,000	60,00		
	(par.ug.=2*(2*2))	8,00	3,50		3,550	99,40		
	(par.ug.=2*(2*2))	8,00	3,50		3,000	84,00		
	SOMMANO m²					1'545,12	40,70	62'886,38
410 / 173 PUG2025/ 01.E04.057.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Scale *(par.ug.=2,00*5) Pianerottolo	10,00	1,25 1,00	1,000 0,250		12,50 0,25		
	SOMMANO m²					12,75	48,97	624,37
411 / 174 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc magrone	2,00	33,10		0,100	6,62		
	SOMMANO m³					6,62	170,61	1'129,44
412 / 175 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
413 / 176 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 174 [m³ 6.62]					6,62		
	SOMMANO m³					6,62	12,48	82,62
414 / 177 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Platea	2,00 2,00	4,00 3,00	4,900 7,150	0,400 0,400	15,68 17,16		
	SOMMANO m³					32,84	264,06	8'671,73
415 / 178 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
416 / 179 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 177 [m³ 32.84]					32,84		
	SOMMANO m³					32,84	12,48	409,84
	A RIPORTARE							4'664'003,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'664'003,23
417 / 180 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) Muretti interni	2,00	2,00	0,250	1,600	1,60		
		2,00	2,50	0,250	2,000	2,50		
		2,00	2,50	0,250	3,000	3,75		
		2,00	3,50	0,250	3,550	6,21		
	Muretti perimetrali	2,00	4,00	0,250	3,550	7,10		
		2,00	4,95	0,250	3,550	8,79		
		2,00	4,95	0,250	3,550	8,79		
		2,00	7,15	0,250	3,550	12,69		
		2,00	7,15	0,250	3,550	12,69		
		2,00	3,00	0,250	3,550	5,33		
		2,00	3,00	0,250	3,550	5,33		
		2,00	1,00	0,250	3,550	1,78		
		2,00	1,00	0,250	3,550	1,78		
		2,00	1,20	0,250	3,550	2,13		
	SOMMANO m ³					80,47	272,24	21'907,15
418 / 181 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
419 / 182 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 180 [m ³ 80.47]					80,47		
	SOMMANO m ³					80,47	12,48	1'004,27
420 / 183 PUG2025/ 01.E04.035.0 07	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli C35/45 (Rck 45 N/mm ²) Scale Scale n.5 gradini *(lung.=(0,25*0,20)/2)	2,00	2,25	1,000	0,250	1,13		
		2,00	0,03	1,000		0,06		
	SOMMANO m ³					1,19	291,43	346,80
421 / 184 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m PIAZZAMENTO POMPA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
422 / 185 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 183 [m ³ 1.19]					1,19		
	SOMMANO m ³					1,19	12,48	14,85
423 / 186 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C							
	A R I P O R T A R E							4'688'271,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'688'271,58
	Platea di fondazione Vedi voce n° 177 [m³ 32.84] Opere in elevazione Vedi voce n° 180 [m³ 80.47] Scale Vedi voce n° 183 [m³ 1.19]				100,000	3'284,00		
					120,000	9'656,40		
					150,000	178,50		
	SOMMANO kg					13'118,90	2,17	28'468,01
424 / 187 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Giunto di ripresa per getto	2,00	48,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	46,58	4'471,68
	Pozzetto/rilancio al recapito finale trincee (SbCat 24)							
425 / 861 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Pozzetto recapito finale *(lung.=3,80+1+1)*(larg.=4,80+1+1)		5,80	6,800	4,100	161,70		
	SOMMANO m³					161,70	9,45	1'528,07
426 / 862 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		5,80	6,800	2,100	82,82		
	SOMMANO m³					82,82	0,97	80,34
427 / 863 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro fondo scavo Rinterro laterale - mq 3.60	2,00 2,00	5,80 3,60	6,800 5,800	0,500	19,72 48,96 41,76		
	SOMMANO m³					110,44	13,51	1'492,04
428 / 864 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 861 [m³ 161.70] Vedi voce n° 863 [m³ 110.44]					161,70 -110,44		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					161,70 -110,44		
	SOMMANO m³					51,26	18,78	962,66
429 / 865 PUG2025/	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e							
	A R I P O R T A R E							4'725'274,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'725'274,38
01.E01.067.0 47	frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 861 [m³ 161.70] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 863 [m³ 110.44]					18,000	2'910,60	
						18,000	-1'987,92	
	Sommano positivi q						2'910,60	
	Sommano negativi q						-1'987,92	
	SOMMANO q						922,68	2,22
								2'048,35
430 / 866 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc Magrone *(lung.=4,80+0,2+0,2)*(larg.=3,80+,2+,2)		5,20	4,200	0,100		2,18	
	SOMMANO m³						2,18	170,61
								371,93
431 / 867 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	248,82
								248,82
432 / 868 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 866 [m³ 2.18]						2,18	
	SOMMANO m³						2,18	12,48
								27,21
433 / 869 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Per pareti esterne *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	3,50 3,50	3,800 4,800		53,20 67,20		
	SOMMANO m²					120,40	40,70	4'900,28
434 / 870 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento	2,00 2,00	3,80 4,80	0,400 0,400		3,04 3,84		
	SOMMANO m²					6,88	39,35	270,73
435 / 871 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Basamento		3,80	4,800	0,400	7,30		
	SOMMANO m³					7,30	264,06	1'927,64
	A R I P O R T A R E							4'735'069,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'735'069,34
436 / 872 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
437 / 873 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 871 [m³ 7.30]					7,30		
	SOMMANO m³					7,30	12,48	91,10
438 / 874 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Pareti	2,00 2,00	3,80 4,80	0,400 0,400	3,500 3,500	10,64 13,44		
	SOMMANO m³					24,08	272,24	6'555,54
439 / 875 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento Pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
440 / 876 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 874 [m³ 24.08]					24,08		
	SOMMANO m³					24,08	12,48	300,52
441 / 877 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 871 [m³ 7.30] Vedi voce n° 874 [m³ 24.08]				150,000 120,000	1'095,00 2'889,60		
	SOMMANO kg					3'984,60	2,17	8'646,58
442 / 878 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Giunto di ripresa per getto		13,75			13,75		
	SOMMANO m					13,75	46,58	640,48
	Collegamenti aeraulici (SbCat 38)							
443 / 385 PUG2025/ 03.INF01.09 3.001	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti ... i onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata							
	A R I P O R T A R E							4'751'801,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'751'801,20
	BTK 1 Tronco 2 DN 200 Tronco 3 DN 250 Tronco 4 DN 300 Tronco 11 DN 700 Tronco 12 DN 700 Tronco 14.b DN 400 Tronco 15 DN 800		10,00 6,83 7,83 16,00 10,70 12,00 11,20			10,00 6,83 7,83 16,00 10,70 12,00 11,20		
	BTK 2 Tronco 3 DN 350		22,15			22,15		
	BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250 Tronco 8 DN 200		13,80 41,60			13,80 41,60		
	BTK 3 Tronco 4 DN 400		20,75			20,75		
	SOMMANO m					172,86	3,39	586,00
444 / 386 PUG2025/ 03.INF01.10 1.001	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera BTK 1 Tronco 2 DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2) Tronco 3 DN 250 *(larg.=0,250+0,2+0,2) Tronco 4 DN 300 *(larg.=0,3+0,2+0,2) Tronco 11 DN 700 *(larg.=0,7+0,2+0,2) Tronco 12 DN 700 *(larg.=0,7+0,2+0,2) Tronco 14.b DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2) Tronco 15 DN 800 *(larg.=0,8+0,2+0,2) BTK 2 Tronco 3 DN 350 *(larg.=0,350+0,2+0,2) BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250 *(larg.=0,250+0,2+0,2) Tronco 8 DN 200 *(larg.=0,2+0,2+0,2) BTK 3 Tronco 4 DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)		10,00 6,83 7,83 16,00 10,70 12,00 11,20	0,600 0,650 0,700 1,100 1,100 0,800 1,200		6,00 4,44 5,48 17,60 11,77 9,60 13,44		
	SOMMANO m²					135,47	18,33	2'483,17
445 / 387 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) BTK 1 Tronco 2 DN 200 Tronco 3 DN 250 Tronco 4 DN 300 Tronco 11 DN 700 Tronco 12 DN 700 Tronco 14.b DN 400 Tronco 15 DN 800 BTK 2 Tronco 3 DN 350 BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250 Tronco 8 DN 200 BTK 3 Tronco 4 DN 400		10,00 6,83 7,83 16,00 11,50 11,50 11,00	0,600 0,650 0,700 1,100 1,100 0,800 1,200	1,650 1,700 1,750 2,200 2,200 1,850 2,300	9,90 7,55 9,59 38,72 27,83 17,02 30,36		
	BTK 2 Tronco 3 DN 350		22,15	0,750	1,800	29,90		
	BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250 Tronco 8 DN 200		12,50 41,60	0,650 0,600	1,700 1,650	13,81 41,18		
	BTK 3 Tronco 4 DN 400		21,15	0,800	1,850	31,30		
	A RIPORTARE					257,16		4'754'870,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					257,16		4'754'870,37
	SOMMANO m³					257,16	9,45	2'430,16
446 / 388 PUG2025/ 01.E01.033.0 01	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... mpattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici BTK 1 Tronco 2 DN 200 Tronco 3 DN 250 Tronco 4 DN 300 Tronco 11 DN 700 Tronco 12 DN 700 Tronco 14. DN 400 Tronco 15 DN 800 BTK 2 Tronco 3 DN 350 BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250 Tronco 8 DN 200 BTK 3 Tronco 4 DN 400		10,00 6,83 7,83 16,00 10,70 12,00 11,20	0,600 0,650 0,700 1,100 1,100 0,800 1,200	0,150 0,150 0,150 0,200 0,200 0,150 0,200	0,90 0,67 0,82 3,52 2,35 1,44 2,69		
	SOMMANO m³					22,46	36,54	820,69
447 / 389 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego BTK 1 Tronco 2 DN 200 *(H/peso=1+0,2) Tronco 3 DN 250 *(H/peso=1+0,250) Tronco 4 DN 315 *(H/peso=1+0,3) Tronco 11 DN 710 *(H/peso=1+0,7) Tronco 12 DN 710 *(H/peso=1+0,7) Tronco 14.b DN 400 *(H/peso=1+0,4) Tronco 15 DN 800 *(H/peso=1+0,8) BTK 2 Tronco 3 DN 355 *(H/peso=1+0,355) BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250 *(H/peso=1+0,250) Tronco 8 DN 200 *(H/peso=1+0,2) BTK 3 Tronco 4 DN 400 *(H/peso=1+0,4)		10,00 6,83 7,83 16,00 10,70 12,00 11,20	0,600 0,650 0,715 1,110 1,110 0,800 1,200	1,200 1,250 1,300 1,700 1,700 1,400 1,800	7,20 5,55 7,28 30,19 20,19 13,44 24,19		
	SOMMANO m³					195,22	13,51	2'637,42
448 / 390 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce BTK 1 Tronco 2 DN 200 Tronco 3 DN 250 Tronco 4 DN 315 Tronco 11 DN 710 Tronco 12 DN 710 Tronco 14.b DN 400 Tronco 15 DN 800		10,00 6,83 7,83 16,00 10,70 12,00 11,20	0,600 0,650 0,715 1,110 1,110 0,800 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,60 0,44 0,56 1,78 1,19 0,96 1,34		
	A R I P O R T A R E					6,87		4'760'758,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,87		4'760'758,64
	BTK 2 Tronco 3 DN 355 BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250 Tronco 8 DN 200 BTK 3 Tronco 4 DN 400 SOMMANO m³		22,15	0,759	0,100	1,68		
						0,100	0,10	
			13,80	0,650	0,100	0,90		
			41,60	0,600	0,100	2,50		
			20,75	0,800	0,100	1,66		
						13,71	40,87	560,33
449 / 391 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 386 [m² 135.47] Vedi voce n° 387 [m³ 257.16] Vedi voce n° 389 [m³ 195.22] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³				0,100	13,55		
						257,16		
						-195,22		
						270,71		
						-195,22		
						75,49	18,78	1'417,70
450 / 392 PUG2025/ 01.E01.067.0 21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... abilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine SMALTIMENTO ASFALTO mqx10cmxPesoSpecifico(t/mc) Vedi voce n° 386 [m² 135.47] SOMMANO q			0,100	15,000	203,21		
						203,21	3,83	778,29
451 / 393 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(t/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 387 [m³ 257.16] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 389 [m³ 195.22] Sommano positivi q Sommano negativi q SOMMANO q				18,000	4'628,88		
					18,000	-3'513,96		
						4'628,88		
						-3'513,96		
						1'114,92	2,22	2'475,12
452 / 394 UMBR_13.2 4.0052.001	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO INOX AISI. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare reali ... m per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. BTK1 Tronco 1.a-DN 200-L=13.5 *(lung.=2*3,14*(0,219/2)*13,5) Tronco 1.b-DN 200-L=13.5 *(lung.=2*3,14*(0,219/2)*13,5) Tronco 1.c-DN200-L=13.5 *(lung.=2*3,14*(0,219/2)*13,5) Tronco 5-DN 300-L=6.00 *(lung.=2*3,14*(0,323/2)*6) Tronco 6- DN 400-L=6.50 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*6,50) Tronco 7-DN 500-L=8.00 *(lung.=2*3,14*(0,508/2)*8)		9,28		15,800	146,62		
			9,28		15,800	146,62		
			9,28		15,800	146,62		
			6,09		23,600	143,72		
			8,29		23,600	195,64		
			12,76		31,720	404,75		
	A R I P O R T A R E					1'183,97		4'765'990,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'183,97		4'765'990,08
	Tronco 7.1-Tratto verticale-DN 500-L=5.00 *(lung.=2*3,14*(0,508/2)*5)		7,98		31,720	253,13		
	Tronco 8-DN 300-L=6.00 *(lung.=2*3,14*(0,323/2)*6)		6,09		23,600	143,72		
	Tronco 9-DN 400-L=6.50 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*6,50)		8,29		23,600	195,64		
	Tronco 10-DN 500-L=8.00 *(lung.=2*3,14*(0,508/2)*8)		12,76		31,720	404,75		
	Tronco 10.1-Tratto verticale-DN 500 - L= 5 *(lung.=2*3,14*(0,508/2)*5)		7,98		31,720	253,13		
	Tronco 13-DN 400-L=8.00 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*8)		10,20		23,600	240,72		
	Tronco 14.a-DN 400-L=7.00 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*7,50)		9,56		23,600	225,62		
	Tronco 14.a.1-Tratto verticale -DN 400-L=5.00 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*5)		6,37		23,600	150,33		
	Tronco 16-Connessione BTK 1 DN 600-L=3.00 *(lung.=2*3,14*(0,609/2)*3)		5,74		31,720	182,07		
	Tronco 17-Connessione BTK 1 DN 600-L=3.00 *(lung.=2*3,14*(0,609/2)*3)		5,74		31,720	182,07		
	BTK 2							
	Tronco 1-DN 250-L=15.60 *(lung.=2*3,14*(0,273/2)*15,60)		13,37		15,800	211,25		
	Tronco 2-DN 350-L= 13.50 *(lung.=2*3,14*(0,355/2)*13,50)		15,05		23,600	355,18		
	Tronco 2.1-Tratto verticale -DN 350-L=4 *(lung.=2*3,14*(0,355/2)*4)		4,46		23,600	105,26		
	Tronco 4-DN 350-L=5 *(lung.=2*3,14*(0,355/2)*5)		5,57		23,600	131,45		
	BTK ESISTENTE							
	Tronco 5-DN 250-L=8.25 *(lung.=2*3,14*(0,273/2)*8,25)		7,07		15,800	111,71		
	Tronco 5.1-Tratto verticale--DN 250-L=3.80 *(lung.=2*3,14*(0,273/2)*3,80)		3,26		15,800	51,51		
	Tronco 7-DN 200-L= 2 *(lung.=2*3,14*(0,219/2)*25)		17,19		15,800	271,60		
	Tronco 9-Connessione tubo esistente (BTK Esistente) DN 250-L=3.5 *(lung.=2*3,14*(0,273/2)*3,5)		3,00		15,800	47,40		
	BTK 3							
	Tronco 1-DN 250-L = 9.50 *(lung.=2*3,14*(0,273/2)*9,50)		8,14		15,800	128,61		
	Tronco 2-DN 300-L = 2.5 *(lung.=2*3,14*(0,323/2)*2,5)		2,54		23,600	59,94		
	Tronco 3-DN 400-L = 7.80 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*7,80)		9,94		23,600	234,58		
	Tronco 3.1-Tratto verticale DN 400-L = 4.20 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*4,2)		5,35		23,600	126,26		
	Tronco 5-Connessione BTK3 - DN 400-L = 3.00 *(lung.=2*3,14*(0,406/2)*3)		3,82		23,600	90,15		
	Parziale kg					5'340,05		
	Incidenza pezzi speciali 10%	0,10	5340,05			534,01		
	Parziale kg					534,01		
	SOMMANO kg					5'874,06	23,40	137'453,00
453 / 395 NP.09	Oneri accessori alla voce 13.24.52.01 (Listino Regione Umbria) per ulteriori lavorazioni necessarie alla realizzazione di canalizzazioni in acciaio inox AISI304 per distribuzione ... i saldati con spessore minimo 2 mm , quali: movimentazione mediante mezzi meccanici e giunzione a saldatura testa-testa. Vedi voce n° 394 [kg 5 874.06]					5'874,06		
	SOMMANO kg					5'874,06	6,53	38'357,61
454 / 396 AP.D.007.00 3.002.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in alluminio con impiego di profilati leggeri quali angolari, tubolari quadri o tondi o profili composti realizzati con piatti, lamiere o s ... ite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per profilati saldati. SUPPORTI PER TUBAZIONI BTK 1 Tronco 5 DN 300 Tronco 6 DN 400 Tronco 7 DN 500	3,00 3,00 2,00			25,000 60,000 60,000	75,00 180,00 120,00		
	A R I P O R T A R E					375,00		4'941'800,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					375,00		4'941'800,69
	Tronco 7.1 DN 500	1,00			60,000	60,00		
	Tronco 8 DN 300	3,00			25,000	75,00		
	Tronco 9 DN 400	3,00			60,000	180,00		
	Tronco 10 DN 500	2,00			60,000	120,00		
	Tronco 10.1 DN 500	1,00			60,000	60,00		
	Tronco 13 DN 400	2,00			60,000	120,00		
	Tronco 14.a DN 400	2,00			60,000	120,00		
	Tronco 14.a.1 DN 400	1,00			60,000	60,00		
	BTK 3							
	Tronco 1 DN 250	3,00			10,000	30,00		
	Tronco 2 DN 300	2,00			25,000	50,00		
	Tronco 3 DN 400	2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO Kg					1'370,00	23,18	31'756,60
455 / 397 PUG2025/ 07.T09.089.0 01	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm base 200 mm BOCCHETTE DI ASPIRAZIONE BTK1 - Grigliatura fine tronco 5 tronco 6 tronco 7 tronco 8 tronco 9 tronco 10					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Parziale cad					6,00		
	BTK1- Grigliatura grossolana tronco 13 tronco 14.a					1,00 1,00		
	Parziale cad					2,00		
	BTK3- locale cassone -disidratazione tronco 1 tronco 2 tronco 3					2,00 1,00 1,00		
	Parziale cad					4,00		
	SOMMANO cad					12,00	230,79	2'769,48
456 / 398 NP.08	Fornitura e posa bocchelli flangiati in alluminio, acciaio inossidabile o PRFV fino al DN150 per collegamento tubazione di aspirazione aria, da installarsi su coperture esistenti, incluso foratura delle coperture stesse e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. BOCCELLI DI ASPIRAZIONE BTK 1 - Equalizzazione Tronco 1.a Tronco 1.b Tronco 1.c BTK 2 - Stabilizzazione A -C Tronco 1 Tronco 2 BTK esistente - Stabilizzazione B tronco 5					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	352,91	4'234,92
	A RIPORTARE							4'980'561,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'980'561,69
457 / 399 UMBR_13.2 4.0410.005	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... iametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 200 L = 300. VALVOLA A CONTROLLO MANUALE BTK 1 - Equalizzazione Tronco 1.a Tronco 1.b Tronco 1.c BTK 2 - Preispezzatore Tronco 7					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,00	340,00
458 / 400 UMBR_13.2 4.0410.007	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... iametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 250 L = 300. VALVOLA A CONTROLLO MANUALE BTK 2 -Stabilizzazione A e C Tronco 1 BTK esistente - Stabilizzazione B Tronco 5 BTK 3 - Locale cassone Tronco 1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	105,00	315,00
459 / 401 UMBR_13.2 4.0410.010	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... iametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 350 L = 400. VALVOLA A CONTROLLO MANUALE BTK 2-Stabilizzazione A e C Tronco 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,00	226,00
460 / 402 UMBR_13.2 4.0410.011	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... iametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 400 L = 400. VALVOLA A CONTROLLO MANUALE BTK 1 - Grigliatura grossolana Tronco 14.a BTK 3-Disidratazione Tronco 3					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,00	524,00
461 / 403 UMBR_13.2 4.0410.013	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... iametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 500 L = 400. VALVOLA A CONTROLLO MANUALE BTK 1- Grigliatura fine Tronco 7 Tronco 10					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'981'966,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'981'966,69
	SOMMANO cad					2,00	346,00	692,00
462 / 404 AP.D.006.00 4.004.m	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6, SDR 26, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201 ... posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 6 DN 800 BTK 1 Tronco 15 DN 800		11,20			11,20		
	Parziale m					11,20		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			11,200	2,24		
	Parziale m					2,24		
	SOMMANO m					13,44	1'340,71	18'019,14
463 / 405 AP.D.006.00 4.004.l	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6, SDR 26, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201 ... posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 6 DN 710 BTK1 Tronco 11 DN 710 Tronco 12 DN 710		16,00 10,70			16,00 10,70		
	Parziale m					26,70		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			26,700	5,34		
	Parziale m					5,34		
	SOMMANO m					32,04	1'183,19	37'909,41
464 / 406 AP.D.006.00 4.004.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6, SDR 26, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201 ... posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 6 DN 400 BTK 1 Tronco 14.b DN 400 BTK 3 Tronco 4 DN 400		12,00 20,75			12,00 20,75		
	Parziale m					32,75		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			32,750	6,55		
	Parziale m					6,55		
	SOMMANO m					39,30	238,33	9'366,37
465 / 407 AP.D.006.00 4.004.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6, SDR 26, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201 ... posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 6 DN 355 BTK 2 Tronco 3 DN 355		22,15			22,15		
	A R I P O R T A R E					22,15		5'047'953,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,15		5'047'953,61
466 / 408 AP.D.006.00 4.004.e	Parziale m					22,15		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			22,150	4,43		
	Parziale m					4,43		
	SOMMANO m					26,58	198,69	5'281,18
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6, SDR 26, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201 ... posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 6 DN 315 BTK 1 Tronco 4 DN 315		7,83			7,83		
	Parziale m					7,83		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			7,830	1,57		
	Parziale m					1,57		
	SOMMANO m					9,40	167,96	1'578,82
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6, SDR 26, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201 ... posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 6 DN 250 BTK 1 Tronco 3 DN 250		6,83			6,83		
467 / 409 AP.D.006.00 4.004.c	BTK ESISTENTE Tronco 6 DN 250		13,80			13,80		
	Parziale m					20,63		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			20,630	4,13		
	Parziale m					4,13		
	SOMMANO m					24,76	98,66	2'442,82
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 6, SDR 26, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201 ... posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 6 DN 200 BTK 1 Tronco 2 DN 200		10,00			10,00		
	BTK ESISTENTE Tronco 8 DN 200		41,60			41,60		
	Parziale m					51,60		
	Incremento del 20% per pezzi speciali	0,20			51,600	10,32		
	Parziale m					10,32		
468 / 410 AP.D.006.00 4.004.a	SOMMANO m					61,92	72,26	4'474,34
	A R I P O R T A R E							5'061'730,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'061'730,77
	Rifunionalizzazione Sedimentatori Esistenti (SbCat 39)							
469 / 473 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) NUOVO POZZETTO VANO POMPE Basamento *(lung.=3,85+1,50+1,5)*(larg.=3,10+1,50)	2,00	6,85	4,600	4,500	283,59		
	SOMMANO m³					283,59	9,45	2'679,93
470 / 474 PUG2025/ 01.E01.007.0 01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Basamento	2,00	6,85	4,600	2,500	157,55		
	SOMMANO m³					157,55	0,97	152,82
471 / 475 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro Pozzetto Rinterro per rimodellazione pendenza fondo platea per posa tronco di estensione tubazione esistente DN 200	2,00	6,85	4,600	0,400	25,21		
		2,00	6,75	2,750		37,13		
	SOMMANO m³					62,34	13,51	842,21
472 / 476 PUG2025/ 01.E02.007.0 01	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SEDIMENTATORE ESISTENTE DA RIFUNZIONALIZZARE (A.10C - Planimetria esistente) Muro circolare interno al sedimentatore da demolire Zona Clorazione- Demolizione setti Parte di platea da demolire zona adiacente vano Clorazione Muri da demolire: Clorazione-Pozzetto ricircolo fanghi Muro da demolire	4,00	74,70 2,40	0,150	4,000	298,80 5,76		
			5,70	2,750	0,300	4,70		
		3,00	4,40	4,000	0,300	15,84		
			4,40	4,000	0,300	5,28		
	SEDIMENTATORE ESISTENTE DA RIFUNZIONALIZZARE (A.10B - Planimetria esistente) Muro circolare interno al sedimentatore da demolire Zona Clorazione- Demolizione setti	3,00	74,70 2,20	0,150	4,000	298,80 3,96		
			1,10	0,150	4,000	0,66		
			5,70	2,750	0,300	4,70		
	Parte di platea da demolire zona adiacente vano Clorazione Muri da demolire: Clorazione-Pozzetto ricirlo fanghi-Miscelazione veloce-Flocculazione Muro da demolire	5,00	4,40	4,000	0,300	26,40 5,28		
	SOMMANO m³					670,18	159,85	107'128,27
473 / 477 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 473 [m³ 283.59] Vedi voce n° 476 [m³ 670.18]					283,59 670,18		
	SOMMANO m³					953,77	18,78	17'911,80
	A R I P O R T A R E							5'190'445,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'190'445,80
474 / 478 PUG2025/ 01.E01.067.0 01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento SMALTIMENTO MATERIALE DEMOLIZIONE mc(mat. demolizione=xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Vedi voce n° 476 [m³ 670.18]				22,000	14'743,96		
	SOMMANO q					14'743,96	3,09	45'558,84
475 / 479 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 473 [m³ 283.59] Materiale utilizzato per rinterro Vedi voce n° 475 [m³ 62.34]				18,000	5'104,62		
	Sommano positivi q					5'104,62		
	Sommano negativi q					-1'122,12		
	SOMMANO q					3'982,50	2,22	8'841,15
476 / 480 PUG2025/ 10.OM01.03 5.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce Rimozione copertura grigliato comparto Miscelazione veloce (A06-Planimetria esistente)	2,00	2,30	0,850	30,000	117,30		
	SOMMANO kg					117,30	1,19	139,59
477 / 481 PUG2025/ 01.E01.067.0 33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 05 - ferro e acciaio Vedi voce n° 480 [kg 117.30]				0,010	1,17		
	SOMMANO q					1,17	7,33	8,58
478 / 482 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc Magrone pozzetto *(lung.=3,10+0,1)*(larg.=3,85+0,1+0,1)	2,00	3,20	4,050	0,100	2,59		
	SOMMANO m³					2,59	170,61	441,88
479 / 483 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
480 / 484	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per							
	A R I P O R T A R E							5'245'933,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'245'933,48
PUG2025/ 01.E04.047.0 05	ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 482 [m³ 2.59] SOMMANO m³					2,59 2,59	12,48	32,32
481 / 485 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Basamento	2,00	3,85	3,100	0,400	9,55		
	Realizzazione parte di platea per posa tubazione	2,00	5,45	4,400	0,300	14,39		
	SOMMANO m³					23,94	264,06	6'321,60
482 / 486 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
483 / 487 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 485 [m³ 23.94] SOMMANO m³					23,94 23,94	12,48	298,77
484 / 488 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Muri perimetrali *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	3,85 3,10	0,300 0,300	5,000 5,000	23,10 18,60		
	SOMMANO m³					41,70	272,24	11'352,41
485 / 489 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Piazzamento pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
486 / 490 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 488 [m³ 41.70] SOMMANO m³					41,70 41,70	12,48	520,42
487 / 491 PUG2025/ 01.E04.035.0 07	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli C35/45 (Rck 45 N/mmq) Pianerottolo sale Scale n. gradini 5 *(par.ug.=5*2)*(lung.=(0,27*0,20)/2)	2,00 10,00	1,00 0,03	1,000 1,000	0,270	0,54 0,30		
	SOMMANO m³					0,84	291,43	244,80
488 / 492 PUG2025/	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m							
	A R I P O R T A R E							5'265'699,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'265'699,08
01.E04.047.0 01	Piazzamento pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,82	497,64
489 / 493 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 491 [m³ 0.84]					0,84		
	SOMMANO m³					0,84	12,48	10,48
490 / 494 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 485 [m³ 23.94] Vedi voce n° 488 [m³ 41.70] Vedi voce n° 491 [m³ 0.84]				150,000 120,000 180,000	3'591,00 5'004,00 151,20		
	SOMMANO kg					8'746,20	2,17	18'979,25
491 / 495 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Giunto di ripresa per getto	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	46,58	1'211,08
492 / 496 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm Copertura pozzetto di nuova realizzazione Copertura pozzetti prefabbricati *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	2,50 1,00	3,250 1,000		16,25 4,00		
	SOMMANO m²					20,25	74,07	1'499,92
493 / 497 PUG2025/ 08.F02.043.0 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917 Pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	210,38	420,76
494 / 498 PUG2025/ 08.F02.041.0 13	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiango con calcestruzzo: per pozzetti pedonali 1.000 x 1.000 x 1.100 mm, peso 1.000 kg Prolunga per n.2 pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,64	165,64
495 / 499 PUG2025/ 01.E12.127.0 01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza ... mpressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Riempimento con calcestruzzo per rimodellazione fondo vasca	2,00	1,35	86,500		233,55		
	A R I P O R T A R E					233,55		5'288'483,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,55		5'288'483,85
	SOMMANO m²					233,55	16,59	3'874,59
	Stazione dosaggio acido peracetico (SbCat 49)							
496 / 96 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... Il'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Stazione dosaggio acido peracetico *(lung.=2,90+1+1)*(larg.=2,90++1+1)		4,90	4,900	1,000	24,01		
	SOMMANO m³					24,01	9,45	226,89
497 / 99 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro laterale Stazione dosaggio acido peracetico- 0.50 mq	2,00	0,50 0,50 0,35	4,900 4,900 4,900		4,90 2,45 1,72		
	SOMMANO m³					9,07	13,51	122,54
498 / 100 PUG2025/ 01.E01.029.0 01	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... ostipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. vedi voce Rinterro fondo scavo con materiale anidro		4,90	4,900	0,500	12,01		
	SOMMANO m³					12,01	40,87	490,85
499 / 102 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 96 [m³ 24.01] Vedi voce n° 99 [m³ 9.07]					24,01 -9,07		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24,01 -9,07		
	SOMMANO m³					14,94	18,78	280,57
500 / 105 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(t/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 96 [m³ 24.01] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 99 [m³ 9.07]				18,000 18,000	432,18 -163,26		
	Sommano positivi q Sommano negativi q					432,18 -163,26		
	SOMMANO q					268,92	2,22	597,00
	A R I P O R T A R E							5'294'076,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'294'076,29
501 / 106 PUG2025/ 01.E04.057.0 05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Muri perimetrali *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,90 2,90		1,300 1,300	15,08 15,08		
	SOMMANO m²					30,16	40,70	1'227,51
502 / 108 PUG2025/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Platea *(lung.=(2,90*2)+(2,90*2))		11,60		0,400	4,64		
	SOMMANO m²					4,64	39,35	182,58
503 / 109 PUG2025/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc Magrone *(lung.=2,90+0,1+0,1)*(larg.=2,90+0,1+0,1)		3,10	3,100	0,100	0,96		
	SOMMANO m³					0,96	170,61	163,79
504 / 110 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
505 / 111 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 109 [m³ 0.96]					0,96		
	SOMMANO m³					0,96	12,48	11,98
506 / 116 PUG2025/ 01.E04.037.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Platea		2,90	2,900	0,500	4,21		
	SOMMANO m³					4,21	264,06	1'111,69
507 / 117 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
508 / 118 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 116 [m³ 4.21]					4,21		
	SOMMANO m³					4,21	12,48	52,54
	A R I P O R T A R E							5'297'324,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'297'324,02
509 / 119 PUG2025/ 01.E04.039.0 07	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) Muri perimetrali	4,00	2,90	0,200	1,300	3,02		
	SOMMANO m ³					3,02	272,24	822,16
510 / 120 PUG2025/ 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
511 / 121 PUG2025/ 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 119 [m ³ 3.02]					3,02		
	SOMMANO m ³					3,02	12,48	37,69
512 / 122 PUG2025/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Vedi voce n° 116 [m ³ 4.21] Vedi voce n° 119 [m ³ 3.02]				125,000 125,000	526,25 377,50		
	SOMMANO kg					903,75	2,17	1'961,14
513 / 129 PUG2025/ 01.E19.009.0 01	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... rio a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte con profilo inserito nella parte centrale del getto Stazione dosaggio acido peracetico		10,80			10,80		
	SOMMANO m					10,80	46,58	503,06
	OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 2) Grigliatura Grossolana e Sollevamento iniziale (SbCat 2)							
514 / 539 EM 09	Fornitura e posa in opera di n.2 griglia grossolana a barre con quadro di comando unico.CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata di progetto 321 l/s; Livello minimo a valle griglia alla Qmax: 800 mm; Livello massimo a monte griglia alla Qmax:860 mm ITEM GR 01 A/B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	242'511,67	242'511,67
515 / 540 PUG2025/ 01.E07.043.0 09	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... sclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Griglia manuale ITEM GR03 Struttura sostegno compattatore				300,000 200,000	300,00 200,00		
	SOMMANO kg					500,00	4,13	2'065,00
516 / 541	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante							
	A R I P O R T A R E							5'545'473,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'545'473,56
PUG2025/ 01.E10.025.0 01	immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 540 [kg 500.00] SOMMANO kg					500,00 500,00	0,70	350,00
517 / 542 EM 11	Fornitura e posa in opera di compattatore oleodinamico a coclea.CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata max in ingresso 5 mc/h; Corpo acciaio: AISI 304; Lunghezza macchina:6000 mm; Inclinazione 5°; Potenza installata: 2,2 KW-50 HZ-4 poli ITEM COM 01 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	17'045,71	17'045,71
518 / 543 EM 13	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile a servizio del sollevamento iniziale.CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata:76,40 l/sec; Prevalenza: 6,5 m;Rendimento idraulico: 58%; Motore elettrico: Asincrono trifase- rotore a gabbia-400 Volt-50Hz-6 poli; ITEM PS 01 A/E SOMMANO cadauno					5,00 5,00	53'436,52	267'182,60
519 / 544 PUG2025/ 08.F01.061.0 63	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 250 Sp.3,0 mm Mandata Sollevamento DN 250 SOMMANO m	5,00	12,00			60,00 60,00	136,39	8'183,40
520 / 545 PUG2025/ 08.F01.187.0 15	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... tero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 250 mm SOMMANO cad					5,00 5,00	1'016,93	5'084,65
521 / 546 PIEM_09.P0 2.B35.025	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piatello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 e) DN 250 SOMMANO cad					5,00 5,00	1'139,06	5'695,30
522 / 547 EM 14	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello a ultrasuoni a servizio del sollevamento liquami in ingresso. CARATTERISTICHE TECNICHE:Massima deviazione di portata minore 0,5% ... re istantaneo; Uscita analogica: 4-20 mA; Precisione 0,25 % del campo di misura; Temperatura ambiente: - 20 °C a +60 °C. ITEM LIT 01 SOMMANO cm*m					1,00 1,00	2'749,61	2'749,61
523 / 548 EM 18	Fornitura e posa in opera di indicatori di livello a galleggiante da collegare alla rete impianto elettrico.CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro galleggiante mm 100; Materiale: polipropilene ITEM LSL 01 A/L					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		5'851'764,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		5'851'764,83
	SOMMANO cadauno					10,00	82,96	829,60
524 / 549 EM 12	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su 3 lati. DIMENSIONI: larghezza scudo = 1,00 m; Altezza telaio = 2,90m; Altezza scudo= 1,00 m							
	ITEM PAR 01 A/F					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4'020,66	24'123,96
525 / 550 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano Corrimano Vano Griglie	35,00 25,00			15,000 15,000	525,00 375,00		
	SOMMANO kg					900,00	10,45	9'405,00
526 / 551 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 550 [kg 900.00]					900,00		
	SOMMANO kg					900,00	0,70	630,00
527 / 552 EM 20	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 250 Flangia DN 250 - Tubazioni di mandata liquami *(par.ug.=5,00*3)	15,00				15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	276,63	4'149,45
528 / 553 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm Vano Griglie	2,00	6,10	1,000		12,20		
	SOMMANO m²					12,20	74,07	903,65
	Edificio Pretrattamenti (SbCat 3)							
529 / 525 EM 04	Fornitura e posa in opera di n.2 griglia fine a pettine rotante e n.1 quadro di comando unico . CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro cestello filtrante: 1200 mm; Larghezza canale: 1 ... nox Aisi 304; Elementi filtranti in resina; Protezioni in acciaio inox Aisi 304; Potenza Installata 1,10 Kw-50 HZ-4 poli ITEM GR 02 A/B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180'539,32	180'539,32
530 / 526 EM 01	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su tre lati. Dimensioni: larghezza scudo 1,20 m; Altezza telaio 2,30 m; Altezza scudo 0,85 m. ITEM PAR 02 A/E					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'104,11	20'520,55
	A R I P O R T A R E							6'092'866,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'092'866,36
531 / 527 EM 03	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su tre lati. Dimensioni: larghezza scudo 1.00 m; Altezza telaio 2,30 m; Altezza scudo 0,85 m. PAR 02 F/H					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'104,11	12'312,33
532 / 528 EM 02	Fornitura e posa in opera di paratoia a stramazzo regolabile. Dimensioni: larghezza scudo 0,70 m; Altezza telaio 2,20 m; Altezza scudo 0,60 m. ITEM PAR 03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'020,66	4'020,66
533 / 529 EM 06	Fornitura e posa in opera di dissabbiatore a pista. CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro bacino: 3,50 m; Diametro idroestrattore: DN 100; Velocità rotazione: 20 rpm; Potenza motore: 1,50 KW ITEM CP 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'367,68	19'367,68
534 / 530 EM 07	Fornitura e posa in opera di classificatore sabbie con lavaggio delle sabbie. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata idraulica massima: 8 l/s; Portata massima sabbia in ingresso: 1 t/h ... 6 mm; Lunghezza totale ingombro: 3974 mm; Potenza motore elettrico coclea: 1,1. KW; Giri al minuto agitatore: 5,7 n°/min ITEM CL 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	81'595,21	81'595,21
535 / 531 EM 08	Fornitura e posa in opera di compressore per vuoto a palette a secco. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata nominale a 50 HZ: 174 mc/h; Pressione massima a 50 HZ: mbar +1500; Potenza installata a 50 HZ: 7,5 KW ITEM S 03 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'940,72	15'881,44
536 / 532 PUG2025/ 08.F01.061.0 49	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 150 Sp.2,0 mm Lavatore sabbie DN 150 Scarico drenaggi classificatore DN 150					10,00 12,00		
	SOMMANO m					22,00	86,87	1'911,14
537 / 533 PUG2025/ 08.F01.061.0 01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 50 Sp.1,5 mm Tubazione acque di servizio Tubazione di collegamento con Air Lift DN 50					40,00 15,00		
	SOMMANO m					55,00	26,07	1'433,85
538 / 534 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm							
	A R I P O R T A R E							6'229'388,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'229'388,67
	Copertura grigliato					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	74,07	2'962,80
539 / 535 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano	70,00			15,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	10,45	10'972,50
540 / 536 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 535 [kg 1 050.00]					1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	0,70	735,00
541 / 537 EM 10	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 500 a servizio della grigliatura. CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C ITEM MP 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'139,33	9'139,33
542 / 538 EM 59	Fornitura e posa in opera di compatatore oleodinamico a coclea .CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata max in ingresso: 5 mc/h, Corpo in acciaio inox: AISI 304; Spirale senza albero i ... 0 mm, Passo spira zona drenaggio 139 mm; Potenza installata 2,2 KW-50 HZ-4 poli; Grado di protezione motore IP55, classe F ITEM COM 02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'878,98	20'878,98
Edificio Alloggio Soffianti (SbCat 4)								
543 / 622 EM 53	Fornitura e posa in opera delle soffianti a servizio della ossidazione. CARATTERISTICHE TECNICHE: Prestazione alla velocità massima del blocco: 6322 l/min; Portata volumetrica: 6 ... condizioni standard 63,52 mc/min; Potenza assorbita dall'unità completa: 81,3 KW; potenza all'albero del blocco 74,76 KW. ITEM S 01 A/C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	338'033,75	1'014'101,25
544 / 623 PIEM_07.P0 8.I05.050	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 400					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'853,39	14'266,95
545 / 624 EM 36	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18- 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 90 ... , gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di							
	A R I P O R T A R E							7'302'445,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'302'445,48
	condotta utile del: PN 10 - DN 400 TUBAZIONE DN 400 Incremento del 10 % per staffe	0,10	22,00 22,00			22,00 2,20		
	SOMMANO m					24,20	325,12	7'867,90
546 / 625 EM 31	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 400 Flange DN 400					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	476,50	4'765,00
547 / 626 EM 56	Fornitura e posa in opera di Trasduttore di pressione con sensore capacitivo in ceramica. CARATTERISTICHE TECNICHE: Campo di misura 0-1 bar;Alimentazione:12-42 V/DC; segnale in uscita 4-20 mA;Accuratezza +- 25 %. ITEM PT 01 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	324,57	649,14
	Pre-Ispessitore Dinamico (SbCat 6)							
548 / 646 EM 65	Fornitura e posa in opera di ispessitore dinamico a tamburo rotante. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata in ingresso fango: 15-18 mc/hr; Concetrazione fango in ingresso: 8-12 gr/l; Secco dei fanghi ispessiti: 5-7% ITEM ISP 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	71'707,94	71'707,94
549 / 647 EM 67	Fornitura e posa in opera di pompa monovite per dosaggio polielettrolita. CARATTERISTICHE TECNICHE:Portata minima 0,2 m3/h; Portata massima 1,05 m3/h ITEM PD 02 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'046,13	10'092,26
550 / 648 EM 68	Fornitura e posa in opera di pompa monovite per mandata fanghi ispessiti a stabilizzazione. CARATTERISTICHE TECNICHE:CARATTERISTICHE TECNICHE:Portata minima 5 m3/h; Portata massima 24 m3/h ITEM PF 03 A/D					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	8'754,07	35'016,28
551 / 649 EM 69	Fornitura e posa in opera di impianto automatico per la preparazione del polielettrolita a servizio dell'ispessitore dinamico. CARATTERISTICHE TECNICHE: Esecuzione in acciaio AISI ... agitatori; Capacità vasca 2280 l; concentrazione soluzione da polvere 1-3%; concentrazione soluzione da emulsione 2-8%. ITEM POL 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'032,65	23'032,65
552 / 650 EM 66	Fornitura e posa in opera di sistema di misuratore di livello ad ultrasuoni a servizio della vaschetta di accumulo fango ispessito.CARATTERISTICHE TECNICHE:Massima deviazione di po ... re istantaneo; Uscita analogica: 4-20 mA; Precisione 0,25 % del campo di misura; Temperatura ambiente: - 20 °C a +60 °C. ITEM LIT 03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'684,33	2'684,33
	A R I P O R T A R E							7'458'260,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'458'260,98
553 / 651 PUG2025/ 08.F01.061.0 21	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 80 Sp.2,0 mm Tubazione Arrivo fanghi secondari DN 80-Tratto a vista Collettore di mandata fanghi addensati DN 80-Tratto a vista		10,00 8,00			10,00 8,00		
	SOMMANO m					18,00	36,61	658,98
554 / 652 PUG2025/ 08.F01.061.0 37	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 100 Sp.2,0 mm Tubazione scarico Troppo pieno DN 100		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	44,12	308,84
555 / 653 PUG2025/ 08.F01.061.0 01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 50 Sp.1,5 mm Tubo di mandata ai Poli DN 50				25,000	25,00		
	Incremento del 10% per Staffe e Flange DN 50	0,10			25,000	2,50		
	SOMMANO m					27,50	26,07	716,93
556 / 654 PUG2025/ 08.F01.069.0 01	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... a finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 50 mm, spessore 3 mm Tubo di mandata acqua DN 50		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,24	206,00
557 / 655 PUG2025/ 08.F01.187.0 07	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... tero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 100 mm saracinesche DN 125					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	306,36	1'531,80
558 / 656 PUG2025/ 08.F01.187.0 05	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... stero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 80 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	252,58	1'010,32
559 / 657 EM 37	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa -Piatello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominael PN 16 DN 80					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	205,65	822,60
	A R I P O R T A R E							7'463'516,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'463'516,45
560 / 658 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm Pozzetto Pozzetto raccolta drenaggi Passerella e scale di servizio	2,00	2,00 0,50 6,00	1,600 0,500 1,000		3,20 0,50 6,00		
	SOMMANO m²					9,70	74,07	718,48
561 / 659 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano		13,00		15,000	195,00		
	SOMMANO kg					195,00	10,45	2'037,75
562 / 660 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 659 [kg 195.00]					195,00		
	SOMMANO kg					195,00	0,70	136,50
563 / 661 EM 64	Fornitura e posa in opera di sistema elettromagnetico per la misura di portata da 1"1/2 formato da un trasmettitore e da un sensore ITEM MP 09					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'031,87	3'031,87
564 / 662 EM 55	Fornitura e posa in opera di miscelatore fango polimero					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	978,22	978,22
Vasca di Equalizzazione (SbCat 8)								
565 / 554 EM 15	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile a servizio dell'equalizzazione.CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata:104 l/sec; Prevalenza:4,1 m;Rendimento idraulico 51,60%;Motore elettrico asincrono trifase, rotore a gabbia 400 Volt 50 Hz 4 poli ITEM PS 02 A/C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	36'881,86	110'645,58
566 / 555 EM 16	Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso a servizio dei liquami in equalizzazione.CARATTERISTICHE TECNICHE: Girante elica 3 pale;Diametro elica: 368m; Spinta di re ... e: 490 N; Velocità di reazione: 705 giri/l; Motore elettrico: asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt-50 Hz-8 poli; ITEM MS 01 A/D					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30'885,90	123'543,60
567 / 556 EM 17	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 250 a servizio della vasca di equalizzazione.							
	A R I P O R T A R E							7'704'608,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'704'608,45
	CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C ITEM MP 02 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'214,77	10'429,54
568 / 557 EM 18	Fornitura e posa in opera di indicatori di livello a galleggiante da collegare alla rete impianto elettrico.CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro galleggiante mm 100; Materiale: polipropilene ITEM LSL 02 A/F					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	82,96	497,76
569 / 558 EM 19	Fornitura e posa in opera misuratore di livello ad ultrasuoni a servizio del sollevamento liquami equalizzazione.CARATTERISTICHE TECNICHE:Massima deviazione di portata minore 0,5% ... re istantaneo; Uscita analogica: 4-20 mA; Precisione 0,25 % del campo di misura; Temperatura ambiente: - 20 °C a +60 °C. ITEM LIT 02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'119,08	5'119,08
570 / 559 PUG2025/ 08.F01.187.0 15	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... terno della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 250 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'016,93	5'084,65
571 / 560 PIEM_09.P0 2.B35.025	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piatello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 e) DN 250					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'139,06	3'417,18
572 / 561 PUG2025/ 08.F01.061.0 63	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 250 Sp.3,0 mm Tubazione DN 250				32,000	32,00		
	SOMMANO m					32,00	136,39	4'364,48
573 / 562 EM 20	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 250 Flange DN 250 *(par.ug.=3,00*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	276,63	2'489,67
574 / 563 EM 39	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18- 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 90 ... ezzi speciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 630 Raccordo tubazione troppo pieno DN 630					5,00		
	SOMMANO m					5,00	457,96	2'289,80
	A R I P O R T A R E							7'738'300,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'738'300,61
575 / 564 EM 34	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 500 Flangia DN 500					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	626,81	1'253,62
	Vasche Cicli Alternati (SbCat 9)							
576 / 565 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano scala Corrimano Vano selettore Corrimano Passerella *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00	6,00 25,50 42,50		15,000 15,000 15,000	180,00 765,00 2'550,00		
	SOMMANO kg					3'495,00	10,45	36'522,75
577 / 566 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 565 [kg 3 495.00]					3'495,00		
	SOMMANO kg					3'495,00	0,70	2'446,50
578 / 567 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio, dimensione standard di 6100 x 1000 mm Copertura Vano Selettore	2,00	10,15	1,800		36,54		
	SOMMANO m²					36,54	74,07	2'706,52
579 / 568 EM 23	Fornitura e posa in opera di sistema pre-assemblato di distribuzione aria con diffusori a disco per cicli alternati.CARATTERISTICHE TECNICHE: portata d'aria disponibile: 3500 Nm3/h ... fusori attivi:784; Ossigeno fornito: 362,65 KgO2/h; Portata d'aria/diffusore: 4,37 Nm3/h;Pressione alla calata:63,70 KPa VASCA A ITEM DIFF 01 A VASCA B ITEM DIFF 01 B					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66'464,21	132'928,42
580 / 569 EM 24	Fornitura e posa in opera di pompa in camera a secco centrifuga con girante bipolare aperta tipo antintasamento per vasca di ossidazione nuova. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata un ... totale: 3,14 m; Rendimento idraulico: 62,9%; Motore lettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia 400 Volt 50 Hz 6 poli. VASCA A ITEM PS 03 A/B VASCA B ITEM PS 03 C/D					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55'512,27	222'049,08
581 / 570 EM 25	Fornitura e posa in opera di sonda per la misura in continuo di Ossigeno disciolto.CARATTERISTICHE TECNICHE: principio di misura: ottico a luminescenza; Ripetibilità: +- 0,1 mg/l; Intervallo							
	A R I P O R T A R E							8'136'207,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'136'207,50
582 / 571 EM 26	pressione max: 10 bar; VASCA A ITEM MO 01 A/B					2,00		
	VASCA B ITEM MO 01 C/D					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'079,61	16'318,44
	Fornitura e posa in opera di misuratore di solidi sospesi. CARATTERISTICHE TECNICHE: Tecnica di misura: Fotometro a doppio detector a luce infrarossa; Intervallo di misura: 0,3 s; Temperatura campione: + 2 °C a 40 °C; VASCA A ITEM SS 1IT A VASCA B ITEM SS 1IT B					1,00		
583 / 572 EM 28						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'255,57	16'511,14
	Fornitura e posa in opera di sensore di misura di redox. CARATTERISTICHE TECNICHE: Tecnologia: Elettrodo differenziale; Range di misura: Redox da - 1500 mV a + 2000 mV- Temperatura da - 5 °C a +70 °C;Flusso max del campione 3 m/s VASCA A ITEM R1 IT A/B VASCA B ITEM R1 IT C/D					2,00		
						2,00		
584 / 573 PUG2025/ 08.F01.187.0 19	SOMMANO cadauno					4,00	2'807,68	11'230,72
	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... tero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 350 mm VASCA A VASCA B					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'593,49	10'373,96
585 / 574 EM 27	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 500 a servizio cicli alternati. CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 ° C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C VASCA A ITEM MP 03 A VASCA B ITEM MP 03 B					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9'108,40	18'216,80
	Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso a servizio dei liquami cicli alternati.CARATTERISTICHE TECNICHE: Girante elica 3 pale;Diametro elica: 580 mm; Spinta di re ... ne: 980 N; Velocità di reazione: 475 giri/l; Motore elettrico: asicrino trifase, rotire a gabbia, 400 Votl-50 Hz-12poli; VASCA A ITEM MS 02 A/B/C/D VASCA B ITEM MS 02 E/F/G/H					4,00		
586 / 575 EM 22						4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	51'964,33	415'714,64
	A R I P O R T A R E							8'624'573,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'624'573,20
587 / 576 PUG2025/ 08.F01.061.0 37	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 100 Sp.2,0 mm VASCA A Tubazione aria DN 100 L = 4,35 m Incremento del 10% per Staffe VASCA B Tubazione aria DN 100 L = 4,35 m Incremento del 10% per Staffe	12,00 0,10			4,350 52,200	52,20 5,22		
	SOMMANO m					114,84	44,12	5'066,74
588 / 577 EM 30	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 100 VASCA A VASCA B					72,00 72,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	48,39	6'968,16
589 / 578 PUG2025/ 08.F01.061.0 59	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 200 Sp.5,0 mm VASCA A Collettore aria DN 200 Incremento del 10% per Staffe DN 200 VASCA B Collettore aria DN 200 Incremento del 10% per Staffe DN 200	2,00 0,10			16,300 30,000	32,60 3,00		
	SOMMANO m					71,46	176,11	12'584,82
590 / 579 PUG2025/ 08.F01.061.0 63	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 250 Sp.3,0 mm VASCA A Collettore aria DN 250 Incremento del 10% per Staffe VASCA B Collettore aria DN 250 Incremento del 10% per Staffe	0,10 0,10			50,000 50,000	50,00 5,00		
	SOMMANO m					110,00	136,39	15'002,90
591 / 580 EM 35	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18- 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 90 ... a, gli scavi, i rinterri, i rinfranchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 10 - DN 355 VASCA A Tubazione Miscela Aerata DN 355 L = 5 m Incremento del 10% per Staffe VASCA B Tubazione Miscela Aereata DN 355 L = 5 m Incremento del 10% per Staffe	2,00 0,10 2,00 0,10			5,000 10,000 5,000 10,000	10,00 1,00 10,00 1,00		
	SOMMANO m					22,00	293,85	6'464,70
	A R I P O R T A R E							8'670'660,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'670'660,52
592 / 581 PIEM_07.P0 8.I05.020	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100 VASCA A valvola a farfalla sistema diffusione aria DN 100 VASCA B valvola a farfalla sistema diffusione aria DN 100 SOMMANO cad					12,00 12,00 24,00	324,64	7'791,36
593 / 582 EM 29	Fornitura di un sistema di controllo avanzato , composto da hardware, software, startup e addestramento/assistenza. CARATTERISTICHE TECNICHE: Componentistica hardware (Pc -Panel ... er 3G, driver opc) Coponentistica software (logica di controllo a cicli alternatia servizio delle due linee biologiche). ITEM CEN 01 SOMMANO cadauno Disidratazione e Locale Cassoni (SbCat 10)					1,00 1,00	93'120,76	93'120,76
594 / 676 EM 78	Fornitura e posa in opera di idroestrattore centrifugo completo ad alto rendimento per la disidratazione del fango. CARATTERISTICHE TECNICHE: Concentrazione del fango in ingresso 15- 25 g/l; Portata fanghi in ingresso 15 mc/h; Portata solido secco 330 kg/h s.s. ITEM CE 01 A/B SOMMANO cadauno					2,00 2,00	149'773,52	299'547,04
595 / 677 EM 79	Fornitura e posa in opera di pompa monovite per alimentazione centrifuga. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata d'aria minima 10 mc/h; Portata d'aria massima 29 mc/h ITEM P07 A/C SOMMANO cadauno					3,00 3,00	10'798,78	32'396,34
596 / 678 EM 80	Fornitura e posa in opera di pompa monovite per alimentazione poli. CARATTERISTICHE TECNICHE: Corpo pompa: ghisa; peso 81 Kg;Portata 8,7 mc/h; Motore elettrico 4 KW 4 poli IP 55 efficienza IE2 ITEM PD 03 A/C SOMMANO cadauno					3,00 3,00	5'178,40	15'535,20
597 / 679 EM 73	Fornitura e posa in opera di impianto automatico per la preparazione del polielettrolita a servizio della disidratazione fanghi. CARATTERISTICHE TECNICHE: Esecuzione in acciaio AISI 304; n.2 vasche; n.2 agitatori; Capacità vasca 3000 l; Concentrazione polimero in soluzione 0,05%-0,5 % ITEM POL 02 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	29'547,40	29'547,40
598 / 680 EM 81	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a servizio della disidratazione meccanica . CARATTERISTICHE TECNICHE: Rivestimento interno: neoprene; Protezione IP 67; Segnale analogico in uscita 4-20 mA. ITEM MP 10 A/B SOMMANO cadauno					2,00 2,00	3'685,39	7'370,78
	A R I P O R T A R E							9'155'969,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'155'969,40
599 / 681 EM 75	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico per poli . CARATTERISTICHE TECNICHE: Rivestimento interno: neoprene; Protezione IP 67; Segnale analogico in uscita 4-20 mA. ITEM MP 11 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'368,77	6'737,54
600 / 682 EM 05	Fornitura e posa in opera di coclea per scarico delle 2 centrifughe con doppia tramoggia CARATTERISTICHE TECNICHE: Lunghezza 4000 mm; Peso 400 Kg; Diametro coclea 250 mm; Spessore spirale decrescente da 5 a 3 mm. ITEM SC 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'228,18	21'228,18
601 / 683 EM 76	Fornitura e posa in opera di coclea trasportatrice inclinata a servizio della disidratazione fanghi.CARATTERISTICHE TECNICHE: Lunghezza 5020 mm; Peso 380 Kg; Diametro coclea 200 mm; Spessore spirale decrescente da 5 a 3 mm. ITEM SC 02 03					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18'993,15	37'986,30
602 / 684 PUG2025/ 08.F01.187.0 05	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... stero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 80 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	252,58	1'515,48
603 / 685 EM 37	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa -Piatello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominael PN 16 DN 80					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	205,65	616,95
604 / 686 EM 42	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; al ... in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN40					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	67,93	67,93
605 / 687 EM 42.1	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; al ... in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN32					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	54,91	384,37
606 / 688 EM 84	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa -Piatello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominael PN 16 DN 32					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	87,36	262,08
	A R I P O R T A R E							9'224'768,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'224'768,23
607 / 689 PUG2025/ 16.OV09.013 .005	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., con corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio in ... nto, l'installazione della valvola e il collaudo. E' escluso il pozzetto in resina per il suo alloggiamento. diametro 2"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	396,68	1'190,04
608 / 690 PUG2025/ 08.F01.061.0 21	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 80 Sp.2,0 mm				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	36,61	1'830,50
609 / 691 EM 95	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 40 Sp.1,5 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	19,26	288,90
610 / 692 EM 96	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 32 Sp.1,5 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,73	250,95
	Ripartitore ai Sedimentatori (SbCat 11)							
611 / 618 EM 32	Fornitura e posa in opera di paratoia a stramazzo regolabile a servizio del ripartitore sedimentazione secondaria.DIMENSIONI: larghezza scudo = 1,50 m,Altezza telaio = 2,00m Altezza ... ITEM PAR 04 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'020,66	8'041,32
612 / 619 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano	15,00			15,000	225,00		
	SOMMANO kg					225,00	10,45	2'351,25
613 / 620 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 619 [kg 225.00]					225,00		
	SOMMANO kg					225,00	0,70	157,50
	A R I P O R T A R E							9'238'878,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'238'878,69
614 / 621 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm COPERTURA IN GRIGLIATO	2,00	1,60	1,000		3,20		
	SOMMANO m²					3,20	74,07	237,02
	Sedimentatori Secondari (SbCat 12)							
615 / 583 EM 33	Fornitura e posa in opera di carroponete a servizio della vasca di sedimentazione secondaria. CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro interno:29000mm;Carico accidentale: 250 Kg/mq; Veloc ... SEDIMENTATORE A ITEM PM 01 A SEDIMENTATORE B ITEM PM 01 B					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68'964,92	137'929,84
616 / 584 PUG2025/ 08.F01.187.0 13	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... tero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 200 mm SEDIMENTATORE A DN 200 SEDIMENTATORE B DN 200					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	671,69	1'343,38
617 / 585 EM 37	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa -Piatello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominael PN 16 DN 80 SEDIMENTATORE A DN 80 SEDIMENTATORE B DN 80					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	205,65	822,60
618 / 586 PUG2025/ 08.F01.187.0 05	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... stero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 80 mm SEDIMENTATORE A DN 80 SEDIMENTATORE B DN 80					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	252,58	1'010,32
619 / 587 PUG2025/ 08.F01.187.0 11	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... tero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 150 mm SEDIMENTATORE A DN 150					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		9'380'221,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		9'380'221,85
620 / 588 PIEM_09.PO 2.B35.015	SEDIMENTATORE B DN 150					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	571,80	2'287,20
	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 c) DN 150							
	SEDIMENTATORE A DN 150					2,00		
621 / 589 PUG2025/ 08.F01.061.0 21	SEDIMENTATORE B DN 150					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	457,11	1'828,44
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... ciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 80 Sp.2,0 mm							
	SEDIMENTATORE A DN 80					15,00		
622 / 590 PUG2025/ 08.F01.061.0 49	SEDIMENTATORE B DN 80					15,00		
	SOMMANO m					30,00	36,61	1'098,30
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 150 Sp.2,0 mm							
	SEDIMENTATORE A DN 150					15,00		
623 / 591 PUG2025/ 08.F01.061.0 59	SEDIMENTATORE B DN 150					15,00		
	SOMMANO m					30,00	86,87	2'606,10
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 200 Sp.5,0 mm							
	SEDIMENTATORE A DN 200					10,00		
624 / 592 EM 35	SEDIMENTATORE B DN 200					10,00		
	SOMMANO m					20,00	176,11	3'522,20
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18- 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 90 ... a, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 10 - DN 355							
	SEDIMENTATORE A DN 355		10,00			10,00		
625 / 593	SEDIMENTATORE B DN 355		10,00			10,00		
	SOMMANO m					20,00	293,85	5'877,00
	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa per fanghi di							
	A R I P O R T A R E							9'397'441,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'397'441,09
EM 40	supero.CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata: 4,34 l/sec; Prevalenza: 7,84 m; Rendimento idraulico:38,80 %; Rendimento totale: 30,80 % SEDIMENTATORE A ITEM PF 02 A/B SEDIMENTATORE B ITEM PF 02 C/D SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00	3'889,14	15'556,56
626 / 594 EM 41	Fornitura e posa in opera di poompa centrifuga sommergibile per fanghi di ricircolo.CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata: 31,6 l/sec; Prevalenza: 5,35m; Rendimento idraulico:67,6 %; Rendimento totale: 58 % SEDIMENTATORE A ITEM PF 01 A/B SEDIMENTATORE B ITEM PF 01 C/D SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00	16'821,08	67'284,32
627 / 595 EM 18	Fornitura e posa in opera di indicatori di livello a galleggiante da collegare alla rete impianto elettrico.CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro galleggiante mm 100; Materiale: polipropilene SEDIMENTATORE A ITEM LSL 03-A/H SEDIMENTATORE B ITEM LSL 03-I/R SOMMANO cadauno					8,00 8,00 16,00	82,96	1'327,36
628 / 596 EM 43	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 160 a servizio della sedimentazione secondaria(fanghi di ricircolo). CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia con ... nio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C SEDIMENTATORE A ITEM MP 04 A SEDIMENTATORE B ITEM MP 04 B SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	4'721,58	9'443,16
629 / 597 EM 44	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 90 a servizio della sedimentazione secondaria (fanghi di supero). CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia conve ... nio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C SEDIMENTATORE A ITEM MP 05 A SEDIMENTATORE B ITEM MP 05 B SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	3'820,00	7'640,00
630 / 598 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano SEDIMENTATORE A Corrimano SEDIMENTATORE B	16,00 16,00			15,000 15,000	240,00 240,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		9'498'692,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		9'498'692,49
	SOMMANO kg					480,00	10,45	5'016,00
631 / 599 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 598 [kg 480.00]					480,00		
	SOMMANO kg					480,00	0,70	336,00
632 / 600 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm SEDIMENTATORE A COPERTURA SOLLEVAMENTO COPERTURA POZZETTI PREFABBRICATI SEDIMENTATORE B COPERTURA SOLLEVAMENTO COPERTURA POZZETTO PREFABBRICATI	2,00	3,25 1,00	2,500 1,000		8,13 2,00		
	SOMMANO m²	2,00	3,25 1,00	2,500 1,000		8,13 2,00		
						20,26	74,07	1'500,66
633 / 601 EM 45	Fornitura e posa in opera di valvola telescopica DN 200 SEDIMENTATORE A DN 200 SEDIMENTATORE B DN 200					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'310,06	10'620,12
	Biotrickling 1 (SbCat 17)							
634 / 383 AP.D.010.50 0.001.k	Fornitura e posa in opera di sistema di abbattimento delle emissioni odorigene mediante biotrickling filter con materiale di riempimento inerte (pietra pomice, argilla, poliuretano ... o, neutralizzazione e smaltimento delle soluzioni di lavaggio esauste. Per volumi di aria trattata: - fino a 20.000 m³/h ITEM BTK 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	360'961,43	360'961,43
635 / 384 NP.12	Opere accessorie per l'installazione di impianto di deodorizzazione basato sulla tecnologia biotrickling (biotrickling idoneo a trattare portate d'aria fino a 20 000 mc/h) espressa ... ostegno e scala di accesso. Si ritengono compresi tutti gli altri oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. BTK 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'519,32	36'519,32
	Biotrickling 2 (SbCat 18)							
636 / 428 AP.D.010.50 0.001.c	Fornitura e posa in opera di sistema di abbattimento delle emissioni odorigene mediante biotrickling filter con materiale di riempimento inerte (pietra pomice, argilla, poliuretano ... io, neutralizzazione e smaltimento delle soluzioni di lavaggio esauste. Per volumi di aria trattata: - fino a 3.000 m³/h BTK2					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'913'646,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		9'913'646,02
	SOMMANO cadauno					1,00	106'879,85	106'879,85
637 / 429 NP.10	Opere accessorie per l'installazione di impianto di deodorizzazione basato sulla tecnologia biotrickling (biotrickling idoneo a trattare portate d'aria fino a 3 000 mc/h) espressam ... ostegno e scala di accesso. Si ritengono compresi tutti gli altri oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. BTK 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'145,88	24'145,88
	Biotrickling 3 (SbCat 19)							
638 / 447 AP.D.010.50 0.001.e	Fornitura e posa in opera di sistema di abbattimento delle emissioni odorigene mediante biotrickling filter con materiale di riempimento inerte (pietra pomice, argilla, poliuretano ... io, neutralizzazione e smaltimento delle soluzioni di lavaggio esauste. Per volumi di aria trattata: - fino a 5.000 m³/h BTK3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133'546,05	133'546,05
639 / 448 NP.11	Opere accessorie per l'installazione di impianto di deodorizzazione basato sulla tecnologia biotrickling (biotrickling idoneo a trattare portate d'aria fino a 5 000 mc/h) espressam ... ostegno e scala di accesso. Si ritengono compresi tutti gli altri oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. BTK 3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'746,62	25'746,62
	Filtrazione (SbCat 22)							
640 / 602 EM 46	Fornitura e posa in opera di filtrazione terziaria con filtri a dischi. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata media Qm 220 mc/h; Portata massima Qmax: 550 mc/h; Solidi Sospesi in ing ... nti elettrici tra il quadro e le utenze elettriche del filtro. Sono inclusi il collaudo elettromeccanico e l'avviamento. ITEM FIL 01 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	211'357,63	422'715,26
641 / 603 EM 47	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa per sollevamento alla filtrazione. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata unitaria: 41,62 l/sec; prevalenza totale: 3,85 m; Rendimento idraulico: 65,1 %; Rendimento totale: 55,80 % ITEM PS 04 A/F					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	17'812,27	106'873,62
642 / 604 PUG2025/ 08.F01.061.0 59	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 200 Sp.5,0 mm Tubazione DN 200 Incremento del 10% per staffe	0,10			30,00 30,00	30,00 3,00		
	SOMMANO m					33,00	176,11	5'811,63
	A R I P O R T A R E							10'739'364,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'739'364,93
643 / 605 EM 21	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 200 Flange DN 200					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	196,27	3'925,40
644 / 606 EM 36	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18- 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 90 ... , gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 10 - DN 400 Tubazione Arrivo By-Pass da Sollevamento acque meteoriche DN 400				5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	325,12	1'625,60
645 / 607 PUG2025/ 08.F01.187.0 13	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... tero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 200 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	671,69	4'030,14
646 / 608 PIEM_09.P0 2.B35.020	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 d) DN 200					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	756,86	4'541,16
647 / 609 EM 49	Fornitura e posa in opera di misuratore di torbidità costituito da sonda di processo ad alta precisione con fotometro a luce infrarossa scaterizzata . I dati di misurazione vengono visualizzati ed elaborati con l'ausilio di un controller ITEM MT 01 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11'383,95	22'767,90
648 / 610 EM 18	Fornitura e posa in opera di indicatori di livello a galleggiante da collegare alla rete impianto elettrico.CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro galleggiante mm 100; Materiale: polipropilene ITEM LSL 04 A/N					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	82,96	995,52
649 / 611 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano	2,00	15,00		15,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	10,45	4'702,50
650 / 612 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 611 [kg 450.00]					450,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		10'781'953,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					450,00		10'781'953,15
	SOMMANO kg					450,00	0,70	315,00
651 / 613 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm	2,00 2,00	2,00 2,50	2,000 3,500		8,00 17,50		
	SOMMANO m²					25,50	74,07	1'888,79
652 / 614 EM 83	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su 4 lati .Dimensioni:larghezza scudo = 0,75 mAltezza telaio = 0,75 mAltezza diaframma 4,60 m ITEM PAR 05 A/G					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'104,11	28'728,77
	Pozzetto/rilancio al recapito finale trincee (SbCat 24)							
653 / 627 EM 57	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile a servizio del sollevamento al recapito finale.CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata:152,8 l/sec; Prevalenza: 3,6 m; Motore elettrico: Asincrono trifase- rotore a gabbia-400 Volt-50Hz-6 poli; ITEM PS 05 A/C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	53'524,77	160'574,31
654 / 628 EM 58	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 630 a servizio del sollevamento al recapito finale. CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C ITEM MP 06					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'977,85	8'977,85
655 / 629 EM 18	Fornitura e posa in opera di indicatori di livello a galleggiante da collegare alla rete impianto elettrico.CARATTERISTICHE TECNICHE: Diametro galleggiante mm 100; Materiale: polipropilene ITEM LSL 05 A/F					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	82,96	497,76
656 / 630 EM 60	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su 4 lati motorizzata.DIMENSIONI:larghezza scudo = 0,8 m;Altezza telaio =2,84 m;Altezza scudo= 0,8 m ITEM PAR 06 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'582,95	4'582,95
657 / 631 EM 61	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su 4 lati motorizzata.DIMENSIONI:larghezza scudo = 0,55 m;Altezza telaio =3,50 m;Altezza scudo= 0,55 m ITEM PAR 06 B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'582,95	4'582,95
658 / 632	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su 4 lati a comando							
	A RIPORTARE							10'992'101,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'992'101,53
EM 94	manuale . Dimensioni: larghezza scudo = 0,60 m Altezza telaio = 0,60 m Altezza diaframma 1,40 m ... ITEM PAR 07					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'582,95	4'582,95
659 / 633 EM 62	Fornitura e posa in opera di sistema di misuratore di livello ad ultrasuoni a servizio del sollevamento alle trincee dal bacino di accumulo.CARATTERISTICHE TECNICHE:Massima deviazioni re istantaneo; Uscita analogica: 4-20 mA; Precisione 0,25 % del campo di misura; Temperatura ambiente: - 20 °C a +60 °C. ITEM LIT 04					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'588,13	2'588,13
660 / 634 EM 63	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 350 a servizio del recapito finale. CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C ITEM MP 07					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'290,44	4'290,44
661 / 635 PUG2025/ 08.F01.061.0 69	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 300 Sp.3,0 mm Tubazione DN 300				18,000	18,00		
	Incremento del 10% per staffe	0,10			18,000	1,80		
	SOMMANO m					19,80	178,13	3'526,97
662 / 636 EM 48	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 300 Flange DN 300					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	253,43	2'280,87
663 / 637 EM 39	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18- 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 90 ... ezzi speciali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 630 Tubazione DN 630 Incremento del 10% per staffe	0,10			10,000	10,00 1,00		
	SOMMANO m					11,00	457,96	5'037,56
664 / 638 EM 54	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 630 Flange DN 550					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	598,07	3'588,42
665 / 639 PUG2025/ 08.F01.187.0 17	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... tero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino Ø 300 mm					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		11'017'996,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		11'017'996,87
	SOMMANO cad					3,00	1'475,92	4'427,76
666 / 640 EM 93	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattelo in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN 16 DN 300 ...					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	766,45	2'299,35
667 / 641 PIEM_07.PO 7.H10.070	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; a ... n ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 600					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'664,34	11'328,68
668 / 642 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Corrimano	20,00			15,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	10,45	3'135,00
669 / 643 PUG2025/ 01.E10.025.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 642 [kg 300.00]					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	0,70	210,00
670 / 645 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm GRIGLIATO ORSOGRILL		12,00			12,00		
	SOMMANO m²					12,00	74,07	888,84
	Stabilizzazione fanghi (SbCat 25)							
671 / 663 EM 70	Fornitura e posa in opera di sistema pre-assemblato di distribuzione aria con diffusori a disco a servizio della stazione di stabilizzazione fanghi (VASCA B - VASCA C).CARATTERIS ... ffusori attivi:224; Ossigeno fornito: 55,64 KgO2/h; Portata d'aria/diffusore: 5,36 Nm3/h;Pressione alla calata:32,20 KPa VASCA B ITEM DIFF 02 VASCA C ITEM DIFF 03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	28'833,00	57'666,00
672 / 664 EM 71	Fornitura e posa in opera di sistema pre-assemblato di distribuzione aria con diffusori a disco a servizio della stazione di stabilizzazione fanghi (VASCA A).CARATTERISTICHE TECNI ... diffusori attivi:288; Ossigeno fornito: 69,12 KgO2/h; Portata d'aria/diffusore:							
	A R I P O R T A R E							11'097'952,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'097'952,50
	5,21 Nm3/h;Pressione alla calata:33 KPa VASCA A ITEM DIFF 04 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	33'954,16	33'954,16
673 / 665 EM 72	Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso a servizio della stabilizzazione fanghi.CARATTERISTICHE TECNICHE: Girante elica 3 pale;Diametro elica: 580 mm; Spinta di r ... e: 980 N; Velocità di reazione: 475 giri/l; Motore elettrico: asicrino trifase, rotore a gabbia, 400 Votl-50 Hz-12 poli; VASCA A ITEM MS 04 A/B VASCA B ITEM MS 05 A/B VASCA C ITEM MS 06 A/B SOMMANO cadauno					2,00 2,00 2,00 6,00	50'131,28	300'787,68
674 / 666 PIEM_07.P0 8.I05.035	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 200 SOMMANO cad					3,00 3,00	700,52	2'101,56
675 / 667 EM 26	Fornitura e posa in opera di misuratore di solidi sospesi. CARATTERISTICHE TECNICHE: Tecnica di misura: Fotometro a doppio detector a luce infrarossa; Intervallo di misura: 0,3 s; Temperatura campione: + 2 °C a 40 °C; VASCA A ITEM SS 2 IT VASCA B ITEM SS 3 IT VASCA C ITEM SS 4 IT SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	8'255,57	24'766,71
676 / 668 EM 25	Fornitura e posa in opera di sonda per la misura in continuo di Ossigeno disciolto.CARATTERISTICHE TECNICHE: principio di misura: ottico a luminescenza; Ripetibilità: +- 0,1 mg/l; Intervallo pressione max: 10 bar; VASCA A ITEM MO 02 VASCA B ITEM MO 03 VASCA C ITEM MO 04 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	4'079,61	12'238,83
677 / 669 EM 21	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 200 Flange DN 200 SOMMANO cadauno					9,00 9,00	196,27	1'766,43
678 / 670 PUG2025/ 08.F01.061.0 59	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 900 ... iali. La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 200 Sp.5,0 mm							
	A R I P O R T A R E							11'473'567,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'473'567,87
	VASCA A VASCA B VASCA C		20,00 20,00 20,00			20,00 20,00 20,00		
	Parziale m					60,00		
	Incremento del 10% per staffe	0,10			60,000	6,00		
	Parziale m					6,00		
	SOMMANO m					66,00	176,11	11'623,26
	Locale Soffianti Esistente - Soffianti (SbCat 26)							
679 / 671 EM 82	Fornitura e posa in opera di Trasduttore di pressione con sensore capacitivo in ceramica. CARATTERISTICHE TECNICHE: Campo di misura 0-1 bar;Alimentazione:12-42 V/DC; segnale in uscita 4-20 mA;Accuratezza +- 25 %. ITEM PT 02 A/B/C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	324,57	973,71
680 / 672 EM 77	Fornitura e posa in opera delle soffianti a servizio della stabilizzazione. CARATTERISTICHE TECNICHE: Prestazione alla velocità massima del blocco: 8000 l/min; Portata volumetrica ... ondizioni standard 34,69 mc/min; Potenza assorbita dall'unità completa: 29,50 KW; potenza all'albero del blocco 26,50 KW. ITEM S 02 A/C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	111'862,54	335'587,62
681 / 673 PIEM_07.P0 8.I05.050	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 400					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'853,39	8'560,17
682 / 674 EM 36	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18- 10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 90 ... , gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 10 - DN 400 TUBAZIONE DN 400 Incremento del 10% per staffe	0,10	10,00		10,000	10,00 1,00		
	SOMMANO m					11,00	325,12	3'576,32
683 / 675 EM 31	Fornitura e posa di flangia in acciaio per adattatori PN 10 - DN 400 Flange DN 400					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	476,50	2'859,00
	Stazione dosaggio acido peracetico (SbCat 49)							
684 / 615 EM 50	Fornitura e posa in opera di contenitore cilindrico verticale in polietilene lineare atossico per il contenimento dell'acido peracetico .CARATTERISTICHE TECNICHE: Volume di stoccaggio: 5560 l;diametro:1600 mm;Altezza 3000 mm ITEM S01					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'836'747,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		11'836'747,95
	SOMMANO cadauno					1,00	4'286,33	4'286,33
685 / 616 EM 51	Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice elettromagnetica a membrana digitale a dosaggio proporzionale. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata 7 l/h; pressione da 3 a 10 bari; Grado di protezione IP 65 ITEM PD 01 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'057,36	2'114,72
	Gruppo di pressurizzazione (SbCat 50)							
686 / 617 EM 52	Fornitura e posa in opera di Gruppo di Pressurizzazione acque di servizio. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata 50 mc/h; Prevalenza 50 m; Rendimento idraulico 69,9 %; Rendimento totale 65,10 %. ITEM SR-01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54'624,79	54'624,79
	Vasca di raccolta acque affinate (SbCat 51)							
687 / 644 EM 97	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN 200 a servizio della sedimentazione secondaria. CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C ITEM MP 08					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'721,58	4'721,58
	SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE COMPLEMENTARI (Cat 3) Piantumazione esterna (SbCat 30)							
688 / 708 PUG2025/ 16.OV04.001 .001	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... one seguita su piante preparate e messe a dimora in parco/area verde per piante con circonferenza del fusto sino a 30 cm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	258,61	2'844,71
689 / 709 PUG2025/ 16.OV02.017 .003	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja ... us officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 3 litri diametro cm 18 Pianta per siepe arbustiva - esternamente alla recinzione dell'impianto di depurazione					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	13,58	6'790,00
690 / 710 PUG2025/ 14.OF01.063 .001	Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm 40x40 in terreno precedentemente ... e posa in opera delle piante alla distanza di cm 25, compreso ogni onere (esclusa la fornitura della piante). vedi voce Formazione di siepe arbustiva- esternamente alla recinzione dell'impianto di depurazione		420,00			420,00		
	A R I P O R T A R E					420,00		11'912'130,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					420,00		11'912'130,08
	SOMMANO m					420,00	19,59	8'227,80
691 / 711 PUG2025/ 16.OV02.003 .001	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... astrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 14-16 Sistemazione perimetrale impianto - internamente alla recinzione dell'impianto di depurazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	352,10	7'042,00
692 / 713 PUG2025/ 16.OV03.005 .001	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 17 Vedi voce n° 711 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	100,23	2'004,60
	Viabilità interna (SbCat 52)							
693 / 508 PUG2025/ 03.INF01.01 5.003	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali Viabilità Interna da ripristinare - 2000 mq	2000,00			0,100	200,00		
	SOMMANO m³					200,00	33,55	6'710,00
694 / 509 PUG2025/ 03.INF01.03 9.001	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compresso fino a 5 cm Viabilità Interna da ripristinare - 2000 mq					2'000,00		
	SOMMANO m²					2'000,00	16,04	32'080,00
695 / 510 PUG2025/ 03.INF01.03 9.003	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione per ogni cm in più di spessore SPESSORE 2 CM Vedi voce n° 509 [m² 2 000.00]				2,000	4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	3,14	12'560,00
696 / 511 PUG2025/ 03.INF01.05 1.001	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scelta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62 spessore compresso fino a 3 cm SPESSORE 3 CM Vedi voce n° 509 [m² 2 000.00]					2'000,00		
	SOMMANO m²					2'000,00	12,59	25'180,00
	A R I P O R T A R E							12'005'934,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'005'934,48
	OPERE ELETTRICHE (Cat 4) Impianto fotovoltaico (SbCat 27)							
697 / 850 PUG2025/ 04.EL08.019. 005	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a. 10,0 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'892,83	3'892,83
698 / 851 PUG2025/ 04.EL08.001. 003	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... bile, misurato per Watt di picco di potenza potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17%	24,00			350,000	8'400,00		
	SOMMANO W					8'400,00	1,83	15'372,00
699 / 852 NP.IE.012	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari) adatto alla protezione di 2 stringhe collegate in parallelo, comprendente sezionatori per corrente continua, per 1 stringa di moduli più scaricatori di sovratensione, sezionatore fusibile, fusibili, morsetti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	636,17	636,17
700 / 853 NP.IE.016	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	380,26	380,26
701 / 854 PUG2025/ 04.EL08.025. 001	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppi ... 1, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 vedi voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'934,59	1'934,59
	Stazioni di Energia (SbCat 31)							
702 / 693 BASIL_D3.0 2.010.02	Centralina per il riempimento automatico del serbatoio giornaliero di gasolio, composta da pompa elettrica autoadescente e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale: capacità 120 litri;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	603,79	603,79
703 / 724 BASIL_D3.0 2.002.14	Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad acqua, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, ba ... V±5%-50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento: servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA;							
	A R I P O R T A R E							12'028'754,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'028'754,12
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	62'299,50	62'299,50
704 / 725 PUG2025/ 01.E10.001.0 07	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ra bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere semplici per scale Convolgiatore aria calda					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	10,45	5'225,00
705 / 726 PUG2025/ 01.E10.005.0 01	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. dimensione standard di 6100 x 1000 mm Finestratura convogliatore		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m²					1,00	74,07	74,07
706 / 727 NP.IE.018	Armadio batterie separato con accumulatori tipo AGM-VRLA, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente: 2000 VA autonomia all'80% del carico 13 minuti Nuovo Locale Quadri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	689,31	2'067,93
707 / 728 PUG2025/ 04.EL07.039. 005	funzionale di protezione con interruttore in SF6 e sezionatore di messa a terra, TA omopolare e relè di protezione, alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore; ... ione nominale degli unità interruttore partenza linea 630 A 16 kA con protezioni di fase e di terra (funzioni 50-51-51N) Protezione linea Protezione Trafo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	37'279,64	74'559,28
708 / 729 PUG2025/ 04.EL07.037. 003	Scomparto modulare MT per protezione con interruttore di manovra-sezionatore combinato con fusibili, unità funzionale di protezione con interruttore di manovra-sezionatore e sezion ... IMS In 630 A, lcc 16 kA, combinato con fusibili con comando senza riserva di energia, con esclusione dei fusibili di MT Scomparto misure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'356,13	14'356,13
709 / 730 PUG2025/ 04.EL07.009. 009	Accessori per trasformatori terna di termoresistenze da 100 ohm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	665,50	665,50
710 / 731 PUG2025/ 06.A01.139.0 11	Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12- 48 V c.c., grado di protezione IP 65 Per analogia pannello di allarme ottico-acustico Cabina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,39	218,78
711 / 732	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto							
	A R I P O R T A R E							12'188'220,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'188'220,31
PUG2025/ 06.A01.131.0 03	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 dB a 1 m Vedi voce n° 731 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,25	184,50
712 / 733 PUG2025/ 07.T02.001.0 07	Serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma cilindrica ricoperto esternamen ... pessore della lamiera d'acciaio per le due pareti: S (mm). Diametro interno indicativo: D (mm). C = 5000 S = 3 D = 1,56.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'340,58	6'340,58
713 / 734 PUG2025/ 04.EL09.001. 013	Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polip ... veri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1 potenza reattiva 40 kVAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'000,70	1'000,70
714 / 735 PUG2025/ 04.EL09.003. 023	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini t ... he, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1 potenza reattiva 150 kVAR (10 gradini)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'684,80	2'684,80
715 / 736 PUG2025/ 04.EL05.025. 005	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio in acciaio zincato elettronicamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq Nuovo Locale MT Locale GE Nuovo Locale Quadri Uffici					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,54	434,16
716 / 737 PUG2025/ 06.A01.127.0 03	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67 Nuovo Locale Quadri Nuovo LOcale MT					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	319,95	639,90
717 / 738 PUG2025/ 04.EL07.009. 007	Accessori per trasformatori centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'245,78	1'245,78
718 / 739 PUG2025/ 04.EL07.007. 019	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: tensione primaria 24 kV potenza 800 kVA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		12'200'750,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		12'200'750,73
	SOMMANO cad					1,00	35'134,26	35'134,26
719 / 740 UMBR_15.0 9.0100.038	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE. Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i ... occorre per dare l'opera finita. Trasformatore di tensione rapporto primario e secondario 20000V/100V - 50VA classe 0,5 Scomparto Misure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	711,00	711,00
720 / 741 PUG2025/ 04.EL07.069. 003	Accessori elettrici e meccanici per scomparti Media Tensione cassonetto BT porta strumenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	591,81	1'775,43
721 / 742 UMBR_15.0 9.0100.012	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE. Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i ... etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Relè indiretto 51/50 trifase conforme a CEI 0-16. Protezione Trafo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'371,00	1'371,00
722 / 743 UMBR_15.0 9.0100.025	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE. Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i ... ibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Relè di minima tensione tripolare PROT.27. Protezione linea Protezione Trafo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'169,00	2'338,00
723 / 744 UMBR_15.0 9.0100.013	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE. Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Relè indiretto 51/50/51N + toroide conforme a CEI 0-16. Protezione Linea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'913,00	1'913,00
724 / 745 PUG2025/ 04.EL07.027. 003	Scomparto modulare MT arrivo linea e risalita sbarre con protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su ... rghezza 400 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm unità arrivo linea e risalita sbarre 630 A 16 kA Scomparto di arrivo nuovo quadro MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'292,62	6'292,62
725 / 746 NP.IE.019	Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, inclusi tassa COBAT, accessori di connessione e cablaggio: 12 V, capacità 7,2 Ah	3,00			20,000	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	78,05	4'683,00
	A R I P O R T A R E							12'254'969,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'254'969,04
726 / 747 NP.IE.017	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della ten ... sa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1400 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti. Nuovo Locale Quadri Cabina di allaccio					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'398,24	5'592,96
727 / 748 NP.IE.014	Sistema di supervisione da remoto: n. 8 contatti puliti per riporto a distanza telesegnali per segnalazione stati e/o allarmi gruppo elettrogeno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'344,54	1'344,54
728 / 749 NP.IE.015	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.500 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.430 kVA: servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'388,41	2'388,41
	Quadri elettrici bassa tensione (SbCat 32)							
729 / 750 PUG2025/ 04.EL02.435. 001	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scato ... sioni di 2.000 x 600 x 1.200 mm, con zoccolo inferiore delle dimensioni di 2.000 x 600 x 1.200 mm, con zoccolo inferiore QGBT QSN QSP QPLC QI					3,00 11,00 11,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					30,00	3'993,48	119'804,40
730 / 751 PUG2025/ 04.EL02.435. 001	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed a ... ta di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm QSLT QSLGE QUFF QSCA					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	984,81	3'939,24
731 / 752 UMBR_15.0 6.0060.025	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE, IN ESECUZIONE FISSA. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standa ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 1250A Icc: 50kA elettronico. QGBT					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5'508,00	27'540,00
732 / 753	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori							
	A R I P O R T A R E							12'415'578,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'415'578,59
PUG2025/ 04.EL02.215. 001	magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC» bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A QGBT QSP					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	141,02	423,06
733 / 754 PUG2025/ 04.EL02.331. 027	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare più neutro, fino a 32 A QGBT QSN QSN					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,26	562,08
734 / 755 NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di PLC per la supervisione ed il controllo dell'impianto elettrico ed elettromeccanico composto principalmente da: - PLC unità modulare tipo XC100/200 - ... d ogni altro onere ed accessorio anche se non espressamente menzionato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	46'498,72	46'498,72
735 / 756 NP.IE.005	Fornitura e posa in opera di inverter per potenze sino a 18,5kW dalle seguenti caratteristiche tecniche: • Elevata capacità di sovraccarico: 150% per 60 sec., 200% per 4 sec. • Pro ... 18,5kW L'onere include l'incidenza per ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'278,83	15'836,49
736 / 757 NP.IE.004	Fornitura e posa in opera di inverter per potenze sino a 11kW dalle seguenti caratteristiche tecniche: • Elevata capacità di sovraccarico: 150% per 60 sec., 200% per 4 sec. • Proto ... e include l'incidenza per ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1 fino a 11kW					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'601,10	18'404,40
737 / 758 NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di inverter per potenze sino a 5,5kW dalle seguenti caratteristiche tecniche: • Elevata capacità di sovraccarico: 150% per 60 sec., 200% per 4 sec. • Prot ... 5,5kW L'onere include l'incidenza per ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'486,16	13'944,64
738 / 759 PUG2025/ 04.EL02.327. 001	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica diametro 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serratilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio 24 V c.c./c.a. QSLGE QSN QSP QSCA					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		12'511'247,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		12'511'247,98
	SOMMANO cad					4,00	24,21	96,84
739 / 760 NP.IE.006	Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, clas ... ppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1: potenza resa 500 VA QPLC QSN QSP					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	139,08	417,24
740 / 761 PUG2025/ 04.EL05.067. 005	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione dell ... te di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa tetrapolare QGBT QSN QSP					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'461,19	4'383,57
741 / 762 NP.IE.009	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione monofase 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tens ... are isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, potenza nominale di uscita: 480 W QPLC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	910,44	910,44
742 / 763 PUG2025/ 04.EL01.103. 003	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC» portata 40 A QLCT QSCA QUFF					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	310,81	1'864,86
743 / 764 PUG2025/ 04.EL01.101. 003	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A» portata 40 A QSCA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,01	284,01
744 / 765 PUG2025/ 04.EL01.099. 003	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC» portata 40 A QLCT QLGE QSCA QUFF					5,00 4,00 6,00 11,00		
	SOMMANO cad					26,00	181,62	4'722,12
745 / 766 NP.IE.013	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione s ... irecta con trasformatori							
	A R I P O R T A R E							12'523'927,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'523'927,06
	amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz QGBT QSN QSP QSLT SOMMANO cadauno					3,00 1,00 1,00 1,00 6,00	488,10	2'928,60
746 / 767 PUG2025/ 04.EL02.347. 005	Comando a motore per interruttori automatici serie modulare per portate fino a 63 A, involucro in materiale termoplastico tipo modulare installato su guida DIN35 tensione di alimentazione 230 V c.a. QGBT SOMMANO cad					2,00 2,00	405,59	811,18
747 / 768 PUG2025/ 04.EL02.315. 001	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento istantaneo a 2 contatti QSN QSP SOMMANO cad					50,00 52,00 102,00	28,02	2'858,04
748 / 769 PUG2025/ 04.EL02.307. 011	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), pre ... stallazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) 18,5 kW QSN QSP SOMMANO cad					50,00 52,00 102,00	202,03	20'607,06
749 / 770 PUG2025/ 04.EL01.035. 001	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V:tipo da incasso, unipolare 16 A, serie componibile tipo da incasso, unipolare 16 A QSLT QUFF SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	20,07	40,14
750 / 771 PUG2025/ 04.EL02.331. 009	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare bipolare, fino a 20 A QSN QSP QSLT QUFF SOMMANO cad					50,00 52,00 1,00 1,00 104,00	43,84	4'559,36
751 / 772 PUG2025/ 04.EL02.307. 005	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), pre ... nstallazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) 7,5 kW QSLT QUFF SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	98,66	197,32
	A RIPORTARE							12'555'928,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'555'928,76
752 / 773 PUG2025/ 04.EL07.025. 005	Accessori di corredo per interruttore manovra sezionatore contatti Aux QGBT QSN QSP QSLT QSCA QLGE					16,00 77,00 76,00 7,00 13,00 14,00		
	SOMMANO cad					203,00	101,95	20'695,85
753 / 774 PUG2025/ 04.EL02.297. 001	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA 300 mA, 500 mA 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante tripolare istantaneo, corrente nominale di impiego fino a 250 A QGBT QSN QSP					5,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					19,00	883,44	16'785,36
754 / 775 PUG2025/ 04.EL02.295. 001	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V Vedi voce n° 774 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	393,51	7'476,69
755 / 776 PUG2025/ 04.EL02.293. 001	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. QGBT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	320,43	1'281,72
756 / 777 PUG2025/ 04.EL02.331. 023	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare bipolare, fino a 32 A QGBT QSN QSP QSCA QSLT QSLGE QUFF					8,00 8,00 7,00 4,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					30,00	43,78	1'313,40
757 / 778 PUG2025/ 04.EL02.335. 003	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di 32 A QGBT QSN QSP QSLT QLGE					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,66	243,30
758 / 779 NP.IE.007	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 25 - 32 A							
	A RIPORTARE							12'603'725,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'603'725,08
	QGBT					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	285,10	570,20
759 / 780 PUG2025/ 04.EL02.215. 009	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC» tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A QSN QSP					60,00 59,00		
	SOMMANO cad					119,00	227,32	27'051,08
760 / 781 NP.IE.008	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A QSN QSP					60,00 59,00		
	SOMMANO cadauno					119,00	581,77	69'230,63
761 / 782 PUG2025/ 04.EL02.255. 003	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione fissa e attacchi posteriori, isolamento 800 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V QGBT QSN QSP					3,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					17,00	410,17	6'972,89
762 / 783 PUG2025/ 04.EL02.251. 003	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A tipo «A» (CEI-EN 61009-1) QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	496,94	993,88
	Linee Principali MT (SbCat 33)							
763 / 784 PUG2025/ 04.EL02.131. 015	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno 160 mm Tratto A	1,10	40,00		4,000	176,00		
	SOMMANO m					176,00	16,77	2'951,52
764 / 785 PUG2025/ 04.EL07.095. 007	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV 20 kV sezione 95 mmq N.B: la voce compensa il cavo CRP RG26H1M16 Da ENEL Da scomparto CEI 0-16 a Quadro MT Da Nuovo Scomparto a Trafo	3,00 3,00 3,00	10,00 40,00 5,00			30,00 120,00 15,00		
	SOMMANO m					165,00	30,79	5'080,35
	Linee Principali BT (SbCat 34)							
	A R I P O R T A R E							12'716'575,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'762'342,28
770 / 791 PUG2025/ 08.F02.037.0 09	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato 800 x 800 x 800 mm, peso 610 kg					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	234,41	3'047,33
771 / 792 PUG2025/ 08.F02CAM. 003.011	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa Vedi voce n° 791 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	487,79	6'341,27
772 / 793 PUG2025/ 08.F02.043.0 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	210,38	1'472,66
773 / 794 PUG2025/ 08.F02.067.0 11	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. 900 x 900 Vedi voce n° 793 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	397,39	2'781,73
774 / 795 PUG2025/ 04.EL02.009. 029	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 240 mmq Da Trafo a QGBT *(par.ug.=6*3+6) Da QGBT a QSN *(par.ug.=5*3+5) Da QGBT a QSP *(par.ug.=5*3+5) Da GE a QGBT *(par.ug.=5*3+5)	24,00 20,00 20,00 20,00			5,000 10,000 10,000 85,000	120,00 200,00 200,00 1'700,00		
	SOMMANO m					2'220,00	35,67	79'187,40
775 / 796 PUG2025/ 04.EL02.009. 027	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 185 mmq S 01-A / COMP. BIOLOG. S 01-B / COMP. BIOLOG. S 01-C / COMP. BIOLOG.	4,00 4,00 4,00	20,00 20,00 20,00			80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					240,00	27,74	6'657,60
776 / 797 PUG2025/ 04.EL02.009. 019	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... / 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 70 mmq							
	A R I P O R T A R E							12'861'830,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'861'830,27
	CE 01-A / GRIGLIATURA	4,00	20,00			80,00		
	CE 01-B / GRIGLIATURA	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					160,00	13,23	2'116,80
777 / 798 PUG2025/ 04.EL02.009. 017	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... / 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 50 mmq S 02-A /STAB. FANGHI S 02-B /STAB. FANGHI S 02-C /STAB. FANGHI	4,00 4,00 4,00	26,00 26,00 26,00			104,00 104,00 104,00		
	SOMMANO m					312,00	10,40	3'244,80
778 / 799 PUG2025/ 04.EL02.027. 013	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 25 mmq VE02 BTK 1		26,00 59,00			26,00 59,00		
	SOMMANO m					85,00	37,30	3'170,50
779 / 800 PUG2025/ 04.EL02.027. 011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 16 mmq PS 01-A / GRIGLIATURA PS 01-B / GRIGLIATURA PS 01-C / GRIGLIATURA PS 01-D / GRIGLIATURA PS 01-E / GRIGLIATURA PS 02-A / GRIGLIATURA PS 02-B / GRIGLIATURA PS 02-A / EQUALIZZ PS 02-C / EQUALIZZ PS 02-B / EQUALIZZ		150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 143,00 143,00 143,00			150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 143,00 143,00 143,00		
	SOMMANO m					1'479,00	26,07	38'557,53
780 / 801 PUG2025/ 04.EL02.027. 009	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 11 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 10 mmq BTK 3 ALIMENT. QSLGE		26,00 100,00			26,00 100,00		
	SOMMANO m					126,00	17,76	2'237,76
781 / 802 PUG2025/ 04.EL02.027. 007	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 6 mmq GR 02-A / GRIGLIATURA COM 02-A / GRIGLIATURA GR 04-A / GRIGLIATURA SF 02-A / GRIGLIATURA MIX 03-A / STAB. FANGHI MIX 03-B / STAB. FANGHI		104,00 104,00 104,00 104,00 130,00 130,00			104,00 104,00 104,00 104,00 130,00 130,00		
	A R I P O R T A R E					676,00		12'911'157,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					676,00		12'911'157,66
	PF 04-A / STAB. FANGHI		130,00			130,00		
	PF 04-B / STAB. FANGHI		130,00			130,00		
	PF 04-B / STAB. FANGHI		156,00			156,00		
	MS 01-A / EQUALIZZAZ.		143,00			143,00		
	MS 01-B / EQUALIZZAZ.		143,00			143,00		
	BTK 2		65,00			65,00		
	PD 01-A / DISINFEZ.		65,00			65,00		
	PD 02-A / PREISP. FANGHI		85,00			85,00		
	FIL 01-A / FILTRAZIONE		65,00			65,00		
	PS 05-E / FILTRAZIONE		65,00			65,00		
	PS 05-F / FILTRAZIONE		65,00			65,00		
	PF 03-A / PREISP. FANGHI		85,00			85,00		
	PF 03-B / PREISP. FANGHI		85,00			85,00		
	PF 01-B / SED. SECON.		137,00			137,00		
	PF 02-B / SED. SECON.		137,00			137,00		
	MIX 04-A / STAB. FANGHI		111,00			111,00		
	MIX 05-A / STAB. FANGHI		111,00			111,00		
	MIX 06-A / STAB. FANGHI		111,00			111,00		
	PF 07-A / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	PF 07-B / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	PD 03-A / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	PD 03-B / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	SC 03 / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	MS 02-A / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-B / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-C / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-G / COMP. BIOLOG..		78,00			78,00		
	MS 02-H / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-I / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	COM 01 / GRIGLIATURA		150,00			150,00		
	GR 02-B / GRIGLIATURA		104,00			104,00		
	COM 02-B		104,00			104,00		
	GR 04-B / GRIGLIATURA		104,00			104,00		
	CL 01 / GRIGLIATURA		104,00			104,00		
	CP 01 / GRIGLIATURA		104,00			104,00		
	MIX 03-C / STAB. FANGHI		130,00			130,00		
	PF 04-C / STAB. FANGHI		130,00			130,00		
	PF 05-B / STAB. FANGHI		156,00			156,00		
	MIX 03-D / STAB. FANGHI		130,00			130,00		
	MS 01-C / EQUALIZZAZ.		143,00			143,00		
	MS 01-D / EQUALIZZAZ.		143,00			143,00		
	PD 01-B / DISINFEZ.		65,00			65,00		
	ISP 01 / PREISP. DINAMICO		65,00			65,00		
	PD 02-B / PREISP. FANGHI		85,00			85,00		
	POL 01 / PREISP. FANGHI		85,00			85,00		
	FIL 01-B / FILTRAZIONE		65,00			65,00		
	PS 05-C / FILTRAZIONE		65,00			65,00		
	PS 05-D / FILTRAZIONE		65,00			65,00		
	MIX 04-B / STAB. FANGHI		111,00			111,00		
	MIX 05-B / STAB. FANGHI		111,00			111,00		
	MIX 06-B / STAB. FANGHI		111,00			111,00		
	PF 07-A / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	PD 03-C / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	SC 04 / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	POL 02 / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	SC 01 / DISIDR. FANGHI		26,00			26,00		
	MS 02-D / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-E / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-F / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-L / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-M / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MS 02-N / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	PS 03-B / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	PS 03-D / COMP. BIOLOG.		78,00			78,00		
	MIX 04-B		143,00			143,00		
	PS 05-C / DISINFEZ.		52,00			52,00		
	PS 05-D / DISINFEZ.		52,00			52,00		
	SR 01 / DISINFEZ.		78,00			78,00		
	CIRC. M1		650,00			650,00		
	CIRC. M2		650,00			650,00		
	A RIPORTARE					7'872,00		12'911'157,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'872,00		12'911'157,66
	ALIM. QSLT PRESENZA TENSIONE GE ALIM. IMP. FOTOVOLTAICO		15,00 95,00 130,00			15,00 95,00 130,00	11,53	93'531,36
	SOMMANO m				8'112,00			
782 / 803 PUG2025/ 04.EL02.027. 005	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 4 mmq PS 05-A / FILTRAZIONE PS 05-B / FILTRAZIONE GR 01-A / GRIGLIATURA PF 01-A / SED. SECON. PF 06-A / POST ISPES. PF 06-B / POST ISPES. PF 02-A / SED. SECON. PS 03-A / COMP. BIOLOG. PS 03-C / COMP. BIOLOG. PS 05-A / DISINFEZ. PS 05-B / DISINFEZ. GR 01-B / GRIGLIATURA SF 02-B / GRIGLIATURA PM 02 / POST ISPES. FAN. PF 06-C / POST ISPES. PF 06-D / POST ISPES. PM 01-A / SED. SECON. PM 01-B / SED. SECON. PF 01-C / SED. SECON. PF 02-C / SED. SECON. PF 01-D / SED. SECON. PF 02-D / SED. SECON. PRA 06-A / DISINFEZ. PRA 06-B / DISINFEZ.		65,00 65,00 150,00 137,00 39,00 39,00 247,00 78,00 78,00 52,00 52,00 150,00 104,00 39,00 39,00 39,00 137,00 137,00 137,00 247,00 137,00 247,00 78,00 78,00			65,00 65,00 150,00 137,00 39,00 39,00 247,00 78,00 78,00 52,00 52,00 150,00 104,00 39,00 39,00 39,00 137,00 137,00 137,00 247,00 137,00 247,00 78,00 78,00		
	SOMMANO m					2'571,00	8,97	23'061,87
783 / 804 PUG2025/ 04.EL02.023. 009	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 10 mmq ALIMENTAZIONE QLTGE		90,00			90,00	12,51	1'125,90
	SOMMANO m					90,00		
784 / 805 PUG2025/ 04.EL02.023. 005	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... /2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 4 mmq ALIMENTAZIONE UPS ALIMENTAZIONE QUADRO PLC VARIE	4,00	13,00 15,00 300,00			52,00 15,00 300,00	6,52	2'392,84
	SOMMANO m					367,00		
785 / 806 PUG2025/ 04.EL02.023. 003	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV sezione 2,5 mmq VARIE		150,00			150,00	5,34	801,00
	SOMMANO m					150,00		
	A R I P O R T A R E							13'032'070,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'032'070,63
786 / 807 PUG2025/ 04.EL02.001. 031	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... a Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 240 mmq Da Trafo a QGBT Da QGBT a QSN Da QGBT a QSP Da GE a QGBT	6,00 5,00 5,00 5,00			5,000 10,000 10,000 85,000	30,00 50,00 50,00 425,00		
	SOMMANO m					555,00	35,32	19'602,60
787 / 808 PUG2025/ 04.EL02.001. 023	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... va Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 95 mmq S 01-A / COMP. BIOLOG. S 01-B / COMP. BIOLOG. S 01-C / COMP. BIOLOG.		20,00 20,00 20,00			20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					60,00	16,26	975,60
788 / 809 PUG2025/ 04.EL02.001. 017	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... va Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 35 mmq CE 01-A / GRIGLIATURA CE 01-B / GRIGLIATURA		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	7,06	282,40
789 / 810 PUG2025/ 04.EL02.001. 015	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma in conformità alla EN 60332-1-2, EN 503 ... va Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 25 mmq S 02-A /STAB. FANGHI S 02-B /STAB. FANGHI S 02-C /STAB. FANGHI		26,00 26,00 26,00			26,00 26,00 26,00		
	SOMMANO m					78,00	5,74	447,72
790 / 811 PUG2025/ 04.EL02.009. 015	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... / 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 35 mmq CE 01-A / GRIGLIATURA CE 01-B / GRIGLIATURA		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	8,23	329,20
791 / 812 PUG2025/ 04.EL02.001. 003	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... a Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 1,5 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,00	100,00
	A R I P O R T A R E							13'053'808,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'053'808,15
792 / 813 PUG2025/ 04.EL02.001. 005	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... a Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 2,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,31	393,00
793 / 814 PUG2025/ 04.EL02.001. 007	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... iva Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 4 mmq		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,82	819,00
794 / 815 NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di cavo bus a due conduttori dalle seguenti caratteristiche: - Resistenza di loop per lunghezza / max. 110 m? /m - Resistenza dello schermo per lunghezza / ... unghezza / a 1 kHz 28,5 pF/m - Tensione di esercizio - Valore efficace 100 V Tipo cavo profibus della siemens o similare		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,83	2'915,00
795 / 816 NP.IE.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: FG7OH2R Sez. 3G2,5 mmq. Alimentazione strumenti di processo					500,00		
	SOMMANO m					500,00	11,13	5'565,00
796 / 817 NP.IE.010	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: FG7OH2R Sez. 4x1,5 mmq. Linee segnali 0-20 mA strumenti gestione processo					500,00		
	SOMMANO m					500,00	15,83	7'915,00
797 / 818 PUG2025/ 04.EL02.009. 027	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 185 mmq S 01-A / COMP. BIOLOG. S 01-B / COMP. BIOLOG. S 01-C / COMP. BIOLOG.	4,00 4,00 4,00	20,00 20,00 20,00			80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					240,00	27,74	6'657,60
	Rete di Terra (SbCat 35)							
798 / 819	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda,							
	A R I P O R T A R E							13'078'072,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'078'072,75
PUG2025/ 04.EL05.001. 009	posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mmq Tratto A Tratto A' Tratto B Tratto C Tratto D Tratto E Tratto F Tratto G Tratto H Tratto I Tratto L Tratto LI Tratto M Tratto N Tratto O Tratto P Tratto R Tratto RI Tratto S Tratto T Tratto U	1,10 1,10	30,00 30,00 15,00 35,00 35,00 30,00 50,00 20,00 15,00 15,00 25,00 15,00 15,00 15,00 35,00 15,00 30,00 15,00 30,00 30,00 20,00			33,00 33,00 16,50 38,50 38,50 33,00 55,00 22,00 16,50 16,50 27,50 16,50 16,50 38,50 16,50 33,00 16,50 33,00 33,00 22,00		
	SOMMANO m					572,00	8,41	4'810,52
799 / 820 PUG2025/ 11.IS04.013. 009	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile. (par.ug.=7+17+13+17)	54,00				54,00		
	SOMMANO cad					54,00	28,01	1'512,54
800 / 821 PUG2025/ 04.EL02.001. 019	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... va Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 50 mmq Locale MT Locale GE Locale Quadri	2,00 2,00 4,00	10,00 10,00 10,00			20,00 20,00 40,00		
	SOMMANO m					80,00	9,14	731,20
801 / 822 PUG2025/ 04.EL02.001. 025	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... a Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 120 mmq Locale Quadri	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	20,75	415,00
802 / 823 PUG2025/ 04.EL02.001. 031	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... a Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 240 mmq Locale GE Locale Quadri	4,00 6,00	10,00 10,00			40,00 60,00		
	SOMMANO m					100,00	35,32	3'532,00
	A R I P O R T A R E							13'089'074,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'089'074,01
	Impianti Locali Tecnici (SbCat 36)							
803 / 824 PUG2025/ 04.EL01.001. 001	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... ione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie punto luce singolo Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Quadri Esistente					1,00 1,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	32,31	452,34
804 / 825 PUG2025/ 04.EL01.003. 001	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... ola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie comando a singolo interruttore Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Esistente					9,00 6,00 24,00 12,00		
	SOMMANO cad					51,00	40,12	2'046,12
805 / 826 PUG2025/ 04.EL01.005. 019	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Esistente					1,00 1,00 23,00 3,00		
	SOMMANO cad					28,00	79,02	2'212,56
806 / 827 PUG2025/ 04.EL03.121. 007	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di prot ... tuibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema 43 W, lunghezza 1200 mm Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Esistente Quadri					6,00 6,00 19,00 9,00		
	SOMMANO cad					40,00	170,42	6'816,80
807 / 828 PUG2025/ 04.EL03.113. 003	Plafoniera applicata a parete o soffitto con corpo in alluminio pressofuso verniciato e diffusore in policarbonato opaco con lampada led 14 W, temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 54, alimentazione 220-240 V / 50-60 Hz: ovale fascio luminoso 114° con sensore di prossimità WC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,07	156,21
808 / 829 PUG2025/ 04.EL03.135. 005	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 24 W Nuovo Locale Quadri					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		13'100'758,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		13'100'758,04
	Locale GE Uffici Edificio Quadri Esistenti					1,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	152,13	1'673,43
809 / 830 PUG2025/ 04.EL02.121. 005	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 25 mm Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Quadri Esistente		30,00 30,00 100,00 50,00			30,00 30,00 100,00 50,00		
	SOMMANO m					210,00	11,87	2'492,70
810 / 831 PUG2025/ 04.EL02.121. 007	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 32 mm Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Quadri Esistente		30,00 30,00 100,00 50,00			30,00 30,00 100,00 50,00		
	SOMMANO m					210,00	15,48	3'250,80
811 / 832 PUG2025/ 04.EL02.139. 007	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm 100 x 100 x 50 Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Quadri Esistente					10,00 10,00 15,00 10,00		
	SOMMANO cad					45,00	36,61	1'647,45
812 / 833 PUG2025/ 04.EL02.139. 009	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm 120 x 80 x 50 Nuovo Locale Quadri Locale GE Uffici Edificio Quadri Esistente					3,00 3,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	37,27	559,05
813 / 834 PUG2025/ 04.EL02.055. 007	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 Uffici Locale GE					20,00 35,00		
	SOMMANO m					55,00	59,54	3'274,70
814 / 835 PUG2025/ 04.EL02.071.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio							
	A R I P O R T A R E							13'113'656,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'113'656,17
007	larghezza 200 mm, spessore 7/10 Vedi voce n° 834 [m 55.00]					55,00		
	SOMMANO m					55,00	22,11	1'216,05
815 / 839 PUG2025/ 04.EL02.055. 023	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 Nuovo Locale Quadri					35,00		
	SOMMANO m					35,00	96,76	3'386,60
816 / 840 PUG2025/ 04.EL02.071. 011	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio larghezza 400 mm, spessore 8/10 Vedi voce n° 839 [m 35.00]					35,00		
	SOMMANO m					35,00	36,26	1'269,10
817 / 841 PUG2025/ 07.T07.085.0 01	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... ALTA potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22 Nuovo Locale Quadri Uffici					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'976,81	9'884,05
818 / 842 PUG2025/ 07.T01.073.0 11	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resis ... di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm Nuovo Locale Quadri	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,88	2'444,00
	Opere Edili Accessorie (SbCat 37)							
819 / 843 PUG2025/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tratto A	1,10	30,00	0,400	1,000	13,20		
	Tratto A'	1,10	0,30	0,400	1,000	0,13		
	Tratto B	1,10	15,00	0,500	1,000	8,25		
	Tratto C	1,10	35,00	0,500	1,000	19,25		
	Tratto D	1,10	35,00	0,500	1,000	19,25		
	Tratto E	1,10	30,00	0,500	1,000	16,50		
	Tratto F	1,10	50,00	1,000	1,000	55,00		
	Tratto G	1,10	20,00	0,500	1,000	11,00		
	Tratto H	1,10	15,00	0,400	1,000	6,60		
	Tratto I	1,10	15,00	0,800	1,000	13,20		
	Tratto L	1,10	25,00	0,400	1,000	11,00		
	Tratto L1	1,10	15,00	0,400	1,000	6,60		
	Tratto M	1,10	15,00	0,400	1,000	6,60		
	Tratto N	1,10	15,00	0,400	1,000	6,60		
	Tratto O	1,10	35,00	0,400	1,000	15,40		
	Tratto P	1,10	15,00	0,400	1,000	6,60		
	Tratto R	1,10	30,00	1,000	1,000	33,00		
	A R I P O R T A R E					248,18		13'131'855,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					248,18		13'131'855,97
	Tratto R1	1,10	15,00	0,400	1,000	6,60		
	Tratto S	1,10	30,00	0,400	1,000	13,20		
	Tratto T	1,10	30,00	0,500	1,000	16,50		
	Tratto U	1,10	20,00	0,400	1,000	8,80		
	Varie		300,00	0,400	1,000	120,00		
	SOMMANO m³					413,28	9,45	3'905,50
820 / 844 PUG2025/ 01.E12.127.0 01	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza ... mpressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm spessore non inferiore a 4 cm Protezione Meccanica Cavidotti							
	Tratto A	1,10	30,00	0,400	0,100	1,32		
	Tratto A'	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto B	1,10	15,00	0,500	0,100	0,83		
	Tratto C	1,10	35,00	0,500	0,100	1,93		
	Tratto D	1,10	35,00	0,500	0,100	1,93		
	Tratto E	1,10	30,00	0,500	0,100	1,65		
	Tratto F	1,10	50,00	1,000	0,100	5,50		
	Tratto G	1,10	20,00	0,500	0,100	1,10		
	Tratto H	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto I	1,10	15,00	0,800	0,100	1,32		
	Tratto L	1,10	25,00	0,400	0,100	1,10		
	Tratto L'	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto M	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto N	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto O	1,10	35,00	0,400	0,100	1,54		
	Tratto P	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto R	1,10	30,00	1,000	0,100	3,30		
	Tratto R1	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto S	1,10	30,00	0,400	0,100	1,32		
	Tratto T	1,10	30,00	0,500	0,100	1,65		
	Tratto U	1,10	20,00	0,400	0,100	0,88		
	varie		300,00	0,400	0,100	12,00		
	SOMMANO m²					41,99	16,59	696,61
821 / 845 PUG2025/ 01.E01.033.0 01	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... mpattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici							
	Tratto A	1,10	30,00	0,400	0,100	1,32		
	Tratto A'	1,10	30,00	0,400	0,100	1,32		
	Tratto B	1,10	15,00	0,500	0,100	0,83		
	Tratto C	1,10	35,00	0,500	0,100	1,93		
	Tratto D	1,10	35,00	0,500	0,100	1,93		
	Tratto E	1,10	30,00	0,500	0,100	1,65		
	Tratto F	1,10	50,00	1,000	0,100	5,50		
	Tratto G	1,10	20,00	0,500	0,100	1,10		
	Tratto H	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto I	1,10	15,00	0,800	0,100	1,32		
	Tratto L	1,10	25,00	0,400	0,100	1,10		
	Tratto L1	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto M	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto N	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto O	1,10	35,00	0,400	0,100	1,54		
	Tratto P	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto R	1,10	30,00	1,000	0,100	3,30		
	Tratto R1	1,10	15,00	0,400	0,100	0,66		
	Tratto S	1,10	30,00	0,400	0,100	1,32		
	Tratto T	1,10	30,00	0,500	0,100	1,65		
	Tratto U	1,10	20,00	0,400	0,100	0,88		
	varie		300,00	0,400	0,100	12,00		
	SOMMANO m³					42,65	36,54	1'558,43
	A R I P O R T A R E							13'138'016,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'138'016,51
822 / 846 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego							
	Tratto A	1,10	30,00	0,400	0,800	10,56		
	Tratto A'	1,10	30,00	0,400	0,800	10,56		
	Tratto B	1,10	15,00	0,500	0,800	6,60		
	Tratto C	1,10	35,00	0,500	0,800	15,40		
	Tratto D	1,10	35,00	0,500	0,800	15,40		
	Tratto E	1,10	30,00	0,500	0,800	13,20		
	Tratto F	1,10	50,00	1,000	0,800	44,00		
	Tratto G	1,10	20,00	0,500	0,800	8,80		
	Tratto H	1,10	15,00	0,400	0,800	5,28		
	Tratto I	1,10	15,00	0,800	0,800	10,56		
	Tratto L	1,10	25,00	0,400	0,800	8,80		
	Tratto L1	1,10	15,00	0,400	0,800	5,28		
	Tratto M	1,10	15,00	0,400	0,800	5,28		
	Tratto N	1,10	15,00	0,400	0,800	5,28		
	Tratto O	1,10	35,00	0,400	0,800	12,32		
	Tratto P	1,10	15,00	0,400	0,800	5,28		
	Tratto R	1,10	30,00	1,000	0,800	26,40		
	Tratto R1	1,10	15,00	0,400	0,800	5,28		
	Tratto S	1,10	30,00	0,400	0,800	10,56		
	Tratto T	1,10	30,00	0,500	0,800	13,20		
	Tratto U	1,10	20,00	0,400	0,800	7,04		
	Varie		300,00	0,400	0,800	96,00		
	SOMMANO m³					341,08	13,51	4'607,99
823 / 847 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 843 [m³ 413.28] Vedi voce n° 846 [m³ 341.08]					413,28 -341,08		
	Sommano positivi m³					413,28		
	Sommano negativi m³					-341,08		
	SOMMANO m³					72,20	18,78	1'355,92
824 / 848 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(t/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 843 [m³ 413.28] Materiale scavato utilizzato per rinterro Vedi voce n° 846 [m³ 341.08]				18,000 18,000	7'439,04 -6'139,44		
	Sommano positivi q					7'439,04		
	Sommano negativi q					-6'139,44		
	SOMMANO q					1'299,60	2,22	2'885,11
825 / 849 PUG2025/ 01.E01.063.0 01	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
	A R I P O R T A R E							13'147'335,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'147'335,53
826 / 705 NP.03	SISTEMA DI MONITORAGGIO (Cat 5) Sistema di Monitoraggio Odori (SbCat 28) Fornitura e posa in opera di sistema di campionamento automatico e remoto al confine delle emissioni odorigene , in accordo alla normativa UNI. Il Sistema di campionamento è compos ... (PM1 - PM2) , stazione meteo, campionatori a olfattometria dinamica e sistema di automazione e collegamento a remoto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88'217,62	88'217,62
827 / 694 EM 87	Monitoraggio processo depurativo (SbCat 40) Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico uscita impianto. CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C uscita impianto - MP 13					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'710,60	11'710,60
828 / 695 EM 86	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico ingresso impianto. CARATTERISTICHE TECNICHE: Custodia convertitore: Alluminio verniciato IP 67/68; Campi di temperatura: Processo -10 °C a 70 °C Ambiente -20 °C a 60 °C Stoccaggio -30 °C a 70 °C ingresso impianto - MP 12					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'108,40	9'108,40
829 / 696 EM 88	Fornitura e posa in opera di sensore per la misura di ph, conducibilità e ossigeno disciolto a servizio ingresso impianto.CARATTERISTICHE TECNICHE: intervallo di misura 0,03 mg/L, temperatura di lavoro da 0 a 50 °C sonda multiparametrica ingresso impianto - MO 05					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'929,09	1'929,09
830 / 697 EM 25	Fornitura e posa in opera di sonda per la misura in continuo di Ossigeno disciolto.CARATTERISTICHE TECNICHE: principio di misura: ottico a luminescenza; Ripetibilità: +- 0,1 mg/l; Intervallo pressione max: 10 bar; uscita impianto - MO 06					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'079,61	4'079,61
831 / 698 EM 89	Fornitura e posa in opera di misuratore cloro residuo uscita impianto.CARATTERISTICHE TECNICHE: intervallo di misura 0 - 20 mg/L, temperatura di lavoro da 0 a 50 °C uscita impianto - MO 08					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'289,57	6'289,57
832 / 699 EM 26	Fornitura e posa in opera di misuratore di solidi sospesi. CARATTERISTICHE TECNICHE: Tecnica di misura: Fotometro a doppio detector a luce infrarossa; Intervallo di misura: 0,3 s; Temperatura campione: + 2 °C a 40 °C; ingresso impianto - SS 5 IT uscita impianto - SS 6 IT					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		13'268'670,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		13'268'670,42
	SOMMANO cadauno					2,00	8'255,57	16'511,14
833 / 700 EM 49	Fornitura e posa in opera di misuratore di torbidità costituito da sonda di processo ad alta precisione con fotometro a luce infrarossa scaterizzata . I dati di misurazione vengono visualizzati ed elaborati con l'ausilio di un controller misuratore prima dello scarico finale - MT 02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'383,95	11'383,95
834 / 701 EM 90	Fornitura e posa in opera di misuratore PH per reflui in ingresso nella sezione di ossidazione biologica.CARATTERISTICHE TECNICHE: intervallo di misura 0 - 20 mg/L, temperatura di lavoro da 0 a 50 °C ingresso ossidazione biologica - MO 07 A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'660,33	3'320,66
	Sistema di monitoraggio acque di scarico (SbCat 46)							
835 / 704 NP.03.01	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio delle acque di scarico (PM 3) dell'impianto mediante centralina multiparametrica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,07	3'200,07
	Sistema di monitoraggio acque sotteranee (SbCat 47)							
836 / 703 NP.03.02	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio delle acque sotteranee (PM 4 - PM 5 - PM 7) posto in pozzi a monte e valle del sistema disperdente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'619,31	8'619,31
	Sistema di monitoraggio sottosuolo (SbCat 48)							
837 / 702 NP.03.03	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio sottosuolo (PM6) posto nell'area occupata dalle trincee esistenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,07	3'200,07
	ANALISI TERRE E ROCCE DA SCAVO (Cat 6) Analisi Terre e Rocce da scavo (SbCat 29)							
838 / 706 PUG2025/ 15.IG05.241. 001	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DPR 120/2017 e s.m.i finalizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel ... Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA così come elencati nell' Allegato 4 del DM vedi voce Analisi area recapito finale Analisi area depuratore					7,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	248,60	2'237,40
839 / 707 PUG2025/ 15.IG05.243.	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di materiali di riporto secondo le metodiche di cui al DM . 5 febbraio 1998 e s.m.i. da riferirsi ai valori limite							
	A R I P O R T A R E							13'317'143,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'317'143,02
001	della tabella 2 Allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs. 152/06 e s.m.i. vedi voce Vedi voce n° 706 [cad 9.00] SOMMANO cad					9,00 9,00	205,10	1'845,90
	TELECONTROLLO (Cat 7) Telecontrollo (SbCat 41)							
840 / 860 NP.16	Fornitura e posa in opera di sistema di telecontrollo costituito da :n. 3 unità modulari PLC - n. 1 sistema SCADA completo di SW applicativo per la gestione locale dell'impianto de ... tomazione e SCADA in corso di realizzazione, man mano che viene attivato in cantiere, per l'intera durata dell'appalto. SOMMANO corpo					1,00 1,00	152'408,09	152'408,09
	GESTIONE INTERFERENZE (Cat 8) Gestione Interferenze (SbCat 42)							
841 / 879 NP.07	Compenso per l'attraversamento dei sottoservizi esistenti nel corso della realizzazione delle opere di progetto, compreso nel prezzo, secondo le necessità di esecuzione: - scavi, r ... ssorio per consentire l'esecuzione delle opere di progetto e per rendere le interferenze funzionali a regola d'arte.. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	8'336,55	8'336,55
	RECAPITO FINALE (SpCat 2) OPERE CIVILI (Cat 1) Recapito Finale (SbCat 21)							
842 / 449 PUG2025/ 01.E01.037.0 01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza escluse le materie luride, anche in presenza d'acqua, in canali coperti non rivestiti compresa la configurazione del fondo e ... i carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza, eseguito con mezzi meccanici. profondità da m 0 a 2 TRINCEA C TRINCEA D SOMMANO m³	4500,00 3000,00			0,600 0,600	2'700,00 1'800,00 4'500,00	6,39	28'755,00
843 / 450 PUG2025/ 03.INF01.09 3.001	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti ... i onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata Tratto tubazione pozzetto di rilancio depuratore - Pozzetto A' DN 630 Tratto di tubazione pozzetto di rilancio depuratore - Pozzetto A" DN 630 SOMMANO m		84,20 82,65			84,20 82,65 166,85	3,39	565,62
844 / 451 PUG2025/ 03.INF01.10 1.001	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera Tratto tubazione pozzetto di rilancio depuratore - Pozzetto A' DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,20)		84,20	1,030		86,73		
	A R I P O R T A R E					86,73		13'509'054,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,73		13'509'054,18
845 / 452 PUG2025/ 01.E01.001.0 01	Tratto tubazione pozzetto di rilancio depuratore - Pozzetto A" DN 630 *(larg.=0,630+0,2+0,2)		82,65	1,030		85,13	18,33	3'150,19
	SOMMANO m²					171,86		
	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... l'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	TRINCEE RETTANGOLARI I II III IV							
	parte interna	4,00	110,00	33,100	5,500	80'102,00		
	scarpace *(lung.=(9,53*5,50)/2)*(larg.=33,10+33,10+110+110)	4,00	26,21	286,200		30'005,21		
	TRINCEE QUADRATE V VI VII							
	parte interna	3,00	33,10	33,100	5,500	18'077,57		
	scarpace *(lung.=(9,53*5,50)/2)*(larg.=33,10*4)	3,00	26,21	132,400		10'410,61		
	Parziale m³					138'595,39		
	TUBAZIONI							
	Tratto tubazione pozzetto di rilancio depuratore - Pozzetto A' DN 630 *(larg.=0,63+0,2+0,2)		84,20	1,030	1,760	152,64		
	Tratto tubazione Pozzetto A' - Pozzetto B' DN 630		47,45	1,030	1,940	94,81		
	Tratto tubazione Pozzetto B' - Pozzetto C' DN 630		60,00	1,030	2,110	130,40		
	Tratto tubazione Pozzetto C' - Pozzetto D' DN 630		36,26	1,030	2,210	82,54		
	Tratto tubazione Pozzetto D' - Pozzetto E' DN 630		50,00	1,030	2,320	119,48		
	Tratto tubazione Pozzetto E' - Pozzetto 1 DN 630		8,30	1,030	2,450	20,95		
	Tratto tubazione Pozzetto 1 - Pozzetto 2 DN 630		78,00	1,030	2,580	207,28		
	Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 3 DN 630		90,00	1,030	2,460	228,04		
	Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 4 DN 630		28,80	1,030	2,740	81,28		
	Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 5 DN 630		61,70	1,030	2,640	167,77		
	Tratto tubazione Pozzetto 5 - Pozzetto 6 DN 630		25,00	1,030	2,400	61,80		
	Tratto tubazione Pozzetto 6 - Pozzetto 7 DN 630		37,55	1,030	2,360	91,28		
	Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 8 DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2)		30,15	0,900	1,310	35,55		
	Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 9 DN 630		68,30	1,030	2,570	180,80		
	Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 10 DN 630		72,00	1,030	2,720	201,72		
	Tratto di tubazione pozzetto di rilancio depuratore - Pozzetto A" DN 630 *(larg.=0,63+0,2+0,2)		82,65	1,030	1,760	149,83		
	Tratto di tubazione Pozzetto A"- Pozzetto B" DN 630		62,70	1,030	1,940	125,29		
	Tratto di tubazione Pozzetto B"- Pozzetto D" DN 630		43,00	1,030	2,110	93,45		
	Tratto di tubazione Pozzetto D"- Pozzetto E" DN 630		40,00	1,030	2,210	91,05		
	Alimentazione trincea I DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2)		20,00	0,800	2,510	40,16		
	Alimentazione trincea II DN 400		20,00	0,800	2,270	36,32		
	Alimentazione trincea III DN 400		20,00	0,800	2,700	43,20		
	Alimentazione trincea IV DN 400		20,00	0,800	2,780	44,48		
	Alimentazione trincea V DN 400		20,00	0,800	2,350	37,60		
	Alimentazione trincea VI DN 400		20,00	0,800	2,480	39,68		
	Alimentazione trincea VII DN 400		20,00	0,800	2,830	45,28		
	Alimentazione trincea C DN 400		20,00	0,800	2,060	32,96		
	Alimentazione trincea D DN 400		20,00	0,800	2,260	36,16		
	Tubazione collegamento Trincea I e II DN 250 *(larg.=0,25+0,2+0,2)	2,00	5,00	0,650	2,170	14,11		
	Tubazione collegamento Trincea III e IV DN 250	2,00	70,00	0,650	2,680	243,88		
	Tubazione collegamento Trincea V e VII DN 250	2,00	19,50	0,650	2,500	63,38		
	A R I P O R T A R E					141'588,56		13'512'204,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141'588,56		13'512'204,37
	POZZETTI							
	Pozzetto A'		1,80	1,800	1,910	6,19		
	Pozzetto A"		1,80	1,800	1,910	6,19		
	Pozzetto B'		1,80	1,800	2,060	6,67		
	Pozzetto B"		1,80	1,800	2,060	6,67		
	Pozzetto C'		1,80	1,800	2,270	7,35		
	Pozzetto D'		1,80	1,800	2,260	7,32		
	Pozzetto D"		1,80	1,800	2,370	7,68		
	Pozzetto E'		1,80	1,800	2,490	8,07		
	Pozzetto E"		1,80	1,800	2,260	7,32		
	Pozzetto 1		1,80	1,800	2,510	8,13		
	Pozzetto 2		1,80	1,800	2,750	8,91		
	Pozzetto 3		1,80	1,800	2,270	7,35		
	Pozzetto 4		1,80	1,800	2,830	9,17		
	Pozzetto 5		1,80	1,800	2,540	8,23		
	Pozzetto 6		1,80	1,800	2,350	7,61		
	Pozzetto 7		1,80	1,800	2,460	7,97		
	Pozzetto 8		1,80	1,800	2,480	8,04		
	Pozzetto 9		1,80	1,800	2,780	9,01		
	Pozzetto 10		1,80	1,800	2,700	8,75		
	Parziale m³					3'139,80		
	SOMMANO m³					141'735,19	8,28	1'173'567,37
846 / 453 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego TUBAZIONI Tratto tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A' DN 630 *(larg.=0,63+0,2+0,2) Tratto tubazione Pozzetto A' - Pozzetto B' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto B' - Pozzetto C' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto C' - Pozzetto D' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto D' - Pozzetto E' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto E' - Pozzetto 1 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 1 - Pozzetto 2 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 3 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 4 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 5 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 5 - Pozzetto 6 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 6 - Pozzetto 7 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 8 DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 9 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 10 DN 630 Tratto di tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A" DN 630 *(larg.=0,63+0,2+0,2) Tratto di tubazione Pozzetto A"- Pozzetto B" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto B"- Pozzetto D" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto D"- Pozzetto E" DN 630 Alimentazione trincea I DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2) Alimentazione trincea II DN 400 Alimentazione trincea III DN 400 Alimentazione trincea IV DN 400 Alimentazione trincea V DN 400 Alimentazione trincea VI DN 400 Alimentazione trincea VII DN 400 Alimentazione trincea C DN 400 Alimentazione trincea D DN 400 Tubazione collegamento Trincea I e II DN 250 *(larg.=0,25+0,2+0,2) Tubazione collegamento Trincea III e IV DN 250 Tubazione collegamento Trincea V e VII DN 250							
	A R I P O R T A R E					2'420,81		14'685'771,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'420,81		14'685'771,74
	Rinterro pozzetti	19,00	1,50	1,500	0,100	4,28		
	SOMMANO m³					2'425,09	13,51	32'762,97
847 / 454 PUG2025/ 01.E01.033.0 01	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... mpattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici TUBAZIONI Tratto tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A' DN 630 *(larg.=0,63+0,2+0,2) Tratto tubazione Pozzetto A' - Pozzetto B' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto B' - Pozzetto C' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto C' - Pozzetto D' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto D' - Pozzetto E' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto E' - Pozzetto 1 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 1 - Pozzetto 2 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 3 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 4 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 5 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 5 - Pozzetto 6 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 6 - Pozzetto 7 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 8 DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 9 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 10 DN 630 Tratto di tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A" DN 630 *(larg.=0,63+0,2+0,2) Tratto di tubazione Pozzetto A" - Pozzetto B" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto B"- Pozzetto D" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto D"- Pozzetto E" DN 630 Alimentazione trincea I DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2) Alimentazione trincea II DN 400 Alimentazione trincea III DN 400 Alimentazione trincea IV DN 400 Alimentazione trincea V DN 400 Alimentazione trincea VI DN 400 Alimentazione trincea VII DN 400 Alimentazione trincea C DN 400 Alimentazione trincea D DN 400 Tubazione collegamento Trincea I e II DN 250 *(larg.=0,25+0,2+0,2) Tubazione collegamento Trincea III e IV DN 250 Tubazione collegamento Trincea V e VII DN 250							
	SOMMANO m³					246,51	36,54	9'007,48
848 / 455 PUG2025/ 03.INF01.01 5.003	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali TUBAZIONI Tratto tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A' DN 630							
	A R I P O R T A R E							14'727'542,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'727'542,19
	*(larg.=0,63+0,2+0,2) Tratto tubazione Pozzetto A' - Pozzetto B' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto B' - Pozzetto C' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto C' - Pozzetto D' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto D' - Pozzetto E' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto E' - Pozzetto 1 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 1 - Pozzetto 2 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 3 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 4 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 5 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 5 - Pozzetto 6 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 6 - Pozzetto 7 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 8 DN 500 *(larg.=0,5+0,2+0,2) Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 9 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 10 DN 630 Tratto di tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A" DN 630 *(larg.=0,63+0,2+0,2) Tratto di tubazione Pozzetto A" - Pozzetto B" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto B" - Pozzetto D" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto D" - Pozzetto E" DN 630 Alimentazione trincea I DN 400 *(larg.=0,4+0,2+0,2) Alimentazione trincea II DN 400 Alimentazione trincea III DN 400 Alimentazione trincea IV DN 400 Alimentazione trincea V DN 400 Alimentazione trincea VI DN 400 Alimentazione trincea VII DN 400 Alimentazione trincea C DN 400 Alimentazione trincea D DN 400 Tubazione collegamento Trincea I e II DN 250 *(larg.=0,25+0,2+0,2) Tubazione collegamento Trincea III e IV DN 250 Tubazione collegamento Trincea V e VII DN 250		84,20 47,45 60,00 36,26 50,00 8,30 78,00 90,00 28,80 61,70 25,00 37,55 30,15 68,30 72,00 82,65 62,70 43,00 40,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 2,00 2,00 2,00	1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 0,900 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,650 0,650 0,650	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	26,02 14,66 18,54 11,20 15,45 2,56 24,10 27,81 8,90 19,07 7,73 11,60 8,14 21,10 22,25 25,54 19,37 13,29 12,36 4,80 4,80 4,80 4,80 4,80 4,80 4,80 4,80 4,80 1,95 27,30 7,61		
	SOMMANO m³					389,75	33,55	13'076,11
849 / 456 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 452 [m³ 141 735.19] Vedi voce n° 453 [m³ 2 425.09] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					141'735,19 -2'425,09 141'735,19 -2'425,09 139'310,10		
850 / 457 PUG2025/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SMALTIMENTO MATERIALE SCAVATO mc(mat.scavato)xPesoSpecificoTerreno(q/mc) Materiale scavato Vedi voce n° 452 [m³ 141 735.19] Materiale scavato utilizzato per rinterro					2'551 233,42 18,000	18,78	2'616'243,68
	A R I P O R T A R E					2'551'233,42		17'356'861,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'551'233,42		17'356'861,98
	Vedi voce n° 453 [m³ 2.425.09]					18,000	-43'651,62	
	Sommano positivi q					2'551'233,42		
	Sommano negativi q					-43'651,62		
	SOMMANO q					2'507'581,80	2,22	5'566'831,60
851 / 458 PUG2025/ 01.E01.067.0 21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... abilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine SMALTIMENTO ASFALTO mqx10cmxpeso specifico (q/mc) Vedi voce n° 451 [m² 171.86]	15,00			0,100	257,79		
	SOMMANO q					257,79	3,83	987,34
852 / 459 PUG2025/ 14.OF05.073 .001	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice. vedi voce INERBIMENTO TRINCEE RETTANGOLARI I II III * (larg.=(42,62*2)+(119,52*2)) INERBIMENTO TRINCEE QUADRATE V VI VII *(larg.=42,62*4)	4,00	11,00	324,280		14'268,32		
		3,00	11,00	170,480		5'625,84		
	SOMMANO m²					19'894,16	7,89	156'964,92
853 / 460 PUG2025/ 14.OF04.025 .001	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con dispos ... pposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vedi voce TRINCEE RETTANGOLARI I II III *(lung.=(130,05*2)+(53,15*2)) TRINCEE QUADRATE V VI VII *(lung.=53,15*4)	4,00	366,40			1'465,60		
		3,00	212,60			637,80		
	SOMMANO m					2'103,40	81,67	171'784,68
854 / 461 PUG2025/ 08.F02.043.0 05	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 Pozzetti					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	433,35	8'233,65
855 / 462 NP.19	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili 1.500 x 1.500 x 1.100 mm Prolungha pozzetti					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	452,14	11'755,64
856 / 463 UMBR_18.0 4.0162.001	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 CHIUSINI	19,00			180,000	3'420,00		
	A R I P O R T A R E					3'420,00		23'273'419,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'420,00		23'273'419,81
	SOMMANO kg					3'420,00	4,90	16'758,00
857 / 464 PUG2025/ 08.F01.069.0 23	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 250 mm, spessore 14,8 mm TUBAZIONI CONNESSIONI TRINCEE DN 250 Tubazione collegamento Trincea I e II DN 250 Tubazione collegamento Trincea III e IV DN 250 Tubazione collegamento Trincea V e VII DN 250	2,00 2,00 2,00	15,00 50,00 25,00			30,00 100,00 50,00		
	Parziale m					180,00		
	Incremento del 10% per pezzi speciali	0,10			180,000	18,00		
	Parziale m					18,00		
	SOMMANO m					198,00	141,00	27'918,00
858 / 465 EM 91	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per fognatura PE 100 sigma 80, con SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10, SDR 17, conformi alle norme EN 12201-1 e EN 1220 ... osa, gli scavi, i rinterrì, i rinfianchi e i pezzi speciali. Per ogni metro lineare di condotta utile del: PN 10- DN 630 Tratto tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto A' - Pozzetto B' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto B' - Pozzetto C' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto C' - Pozzetto D' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto D' - Pozzetto E' DN 630 Tratto tubazione Pozzetto E' - Pozzetto 1 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 1 - Pozzetto 2 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 3 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 2 - Pozzetto 4 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 5 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 5 - Pozzetto 6 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 6 - Pozzetto 7 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 9 DN 630 Tratto tubazione Pozzetto 4 - Pozzetto 10 DN 630 Tratto di tubazione pozzetto di scarico depuratore - Pozzetto A" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto A"- Pozzetto B" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto B"- Pozzetto D" DN 630 Tratto di tubazione Pozzetto D"- Pozzetto E" DN 630		84,20 47,45 60,00 36,26 50,00 8,30 78,00 90,00 28,80 61,70 25,00 37,55 68,30 72,00			84,20 47,45 60,00 36,26 50,00 8,30 78,00 90,00 28,80 61,70 25,00 37,55 68,30 72,00		
	Parziale m					975,91		
	Incremento del 10% per pezzi speciali	0,10			975,910	97,59		
	Parziale m					97,59		
	SOMMANO m					1'073,50	653,40	701'424,90
859 / 466 PUG2025/ 08.F01.069.0 35	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 500 mm, spessore 29,7 mm Tratto tubazione Pozzetto 7 - Pozzetto 8 DN 500		30,15			30,15		
	Parziale m					30,15		
	A R I P O R T A R E					30,15		24'019'520,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,15		24'019'520,71
	Incremento del 10% per pezzi speciali	0,10			30,150	3,02		
	Parziale m					3,02		
	SOMMANO m					33,17	537,39	17'825,23
860 / 467 PUG2025/ 08.F01.069.0 31	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... nita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) Ø nominale di 400 mm, spessore 23,7 mm							
	Alimentazione trincea I DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea II DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea III DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea IV DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea V DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea VI DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea VII DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea C DN 400		20,00			20,00		
	Alimentazione trincea D DN 400		20,00			20,00		
	Parziale m					180,00		
	Incremento del 10% per pezzi speciali	0,10			180,000	18,00		
	Parziale m					18,00		
	SOMMANO m					198,00	347,69	68'842,62
	OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 2)							
861 / 722 EM 85	Fornitura e posa in opera di sistema per la misurazione in continuo e acquisizione in remoto del battente idrico a servizio delle n. 7 trincee previste in progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'722,81	18'722,81
862 / 723 EM 61	Fornitura e posa in opera di paratoia a tenuta su 4 lati motorizzata.DIMENSIONI:larghezza scudo = 0,55 m;Altezza telaio =3,50 m;Altezza scudo= 0,55 m							
	POZZETTO 1					1,00		
	POZZETTO 3					1,00		
	POZZETTO 4					1,00		
	POZZETTO 6					1,00		
	POZZETTO 8					1,00		
	POZZETTO 9					1,00		
	POZZETTO 10					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'582,95	32'080,65
	SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE COMPLEMENTARI (Cat 3)							
863 / 712 PIEM_30.P5 0.A30.020	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di ... te funzione antigelo e anticapillare, massicciate e impiego in opera in ingegneria civile e nella costruzione di strade)							
	A R I P O R T A R E							24'156'992,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'156'992,02
	viabilità interna		42997,42		0,100	4'299,74		
	SOMMANO m³					4'299,74	9,63	41'406,50
864 / 714 NP.18	Interventi programmati di trattamento antilarvale per le trincee esistenti con sistemi basati su lotta biologica mediante il batterio bacillus thuringiensis. Sono previsti n. 5 interventi in corso d'opera trincee esistenti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'284,18	4'284,18
865 / 715 PUG2025/ 16.OV02.001 .007	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... eudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 20-25 sistemazione perimetrale (Pinus halepensis) - recapito finale					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	440,10	48'411,00
866 / 716 PUG2025/ 16.OV03.005 .005	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... ta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto da cm 21 a cm 35 Vedi voce n° 715 [cad 110.00]					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	127,57	14'032,70
867 / 717 PUG2025/ 16.OV02.019 .001	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 2 litri diametro cm 16 sistemazione perimetrale (Pistacia) - recapito finale					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	12,88	1'416,80
868 / 718 PUG2025/ 16.OV03.001 .001	Messa a dimora di arbusti e tappezzanti in vaso comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/m² di concime composto ... i cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. vaso diam. fino a cm 16 Vedi voce n° 717 [cad 110.00]					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	7,59	834,90
869 / 719 PUG2025/ 01.E07.043.0 09	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... sclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici in acciaio S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 canecelli di accesso recapito finale	4,00	5,00	35,000		700,00		
	SOMMANO kg					700,00	4,13	2'891,00
870 / 720 PUG2025/	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa							
	A R I P O R T A R E							24'270'269,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'270'269,10
01.E10.025.0 01	500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito strutture di peso superiore a 80 kg Vedi voce n° 719 [kg 700.00] SOMMANO kg					700,00 700,00	0,70	490,00
871 / 721 BASIL_E.09. 026.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm 185, ... pugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Recinzione perimetrale nuove trincee SOMMANO m					1'570,00 1'570,00	63,69	99'993,30
	OPERE ELETTRICHE (Cat 4) Illuminazione esterna recapito finale (SbCat 44)							
872 / 836 PUG2025/ 04.EL04.049. 015	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con di ... ssa a terra e attacco per armatura lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 158 mm, spessore 4 mm Illuminazione esterna recapito finale SOMMANO cad					12,00 12,00	792,49	9'509,88
873 / 837 PUG2025/ 04.EL04CA M.007.009	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, ... 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita 120 W, flusso iniziale 16.400 lm Illuminazione esterna recapito finale Vedi voce n° 836 [cad 12.00] SOMMANO cad					12,00 12,00	2'802,33	33'627,96
874 / 838 PUG2025/ 04.EL04.077. 003	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... 529 in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata Illuminazione esterna recapito finale Vedi voce n° 836 [cad 12.00] SOMMANO cad					12,00 12,00	26,58	318,96
	Impianto elettrico recapito finale (SbCat 45)							
875 / 880 NP.IE.020	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio del recapito finale Impianto elettrico recapito finale SOMMANO cadauno					1,00 1,00	165'597,61	165'597,61
	SEGNALETICA PIANO ALLERTA ALLAGAMENTO (SpCat 3) SEGNALETICA PIANO ALLERTA ALLAGAMENTO (Cat 9) Segnaletica (SbCat 43)							
876 / 855	Fornitura e posa in opera di sistema allarme pioggia; Costituito da:							
	A R I P O R T A R E							24'579'806,81

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	24'583'361,50	100,000
M:001	IMPIANTO DI DEPURAZIONE euro	13'479'733,56	54,833
M:001.001	OPERE CIVILI euro	5'300'896,89	21,563
M:001.001.001	Demolizioni Scavi euro	656'935,89	2,672
M:001.001.002	Grigliatura Grossolana e Sollevamento iniziale euro	325'007,24	1,322
M:001.001.003	Edificio Pretrattamenti euro	387'114,34	1,575
M:001.001.004	Edificio Alloggio Soffianti euro	96'441,64	0,392
M:001.001.005	Basamento Soffianti euro	8'885,85	0,036
M:001.001.006	Pre-Ispessitore Dinamico euro	81'073,57	0,330
M:001.001.007	Disinfezione Dedicata euro	55'599,82	0,226
M:001.001.008	Vasca di Equalizzazione euro	738'632,60	3,005
M:001.001.009	Vasche Cicli Alternati euro	1'290'163,31	5,248
M:001.001.010	Disidratazione e Locale Cassoni euro	180'761,20	0,735
M:001.001.011	Ripartitore ai Sedimentatori euro	25'628,73	0,104
M:001.001.013	Locale Cabina Elettrica euro	13'812,48	0,056
M:001.001.014	Locale Gruppo Elettrogeno euro	18'887,78	0,077
M:001.001.015	Locale Quadri euro	11'578,59	0,047
M:001.001.016	Locale Uffici euro	20'981,21	0,085
M:001.001.017	Biotrickling 1 euro	54'480,59	0,222
M:001.001.018	Biotrickling 2 euro	12'715,19	0,052
M:001.001.019	Biotrickling 3 euro	13'727,21	0,056
M:001.001.020	Collegamenti idraulici euro	565'705,54	2,301
M:001.001.022	Filtrazione euro	163'078,49	0,663
M:001.001.024	Pozzetto/rilancio al recapito finale trincee euro	30'589,93	0,124
M:001.001.038	Collegamenti aeraulici euro	309'929,57	1,261
M:001.001.039	Rifunzionalizzazione Sedimentatori Esistenti euro	230'627,67	0,938
M:001.001.049	Stazione dosaggio acido peracetico euro	8'538,45	0,035
M:001.002	OPERE ELETTROMECCANICHE euro	6'601'598,48	26,854
M:001.002.002	Grigliatura Grossolana e Sollevamento iniziale euro	590'909,60	2,404
M:001.002.003	Edificio Pretrattamenti euro	382'270,79	1,555
M:001.002.004	Edificio Alloggio Soffianti euro	1'041'650,24	4,237
M:001.002.006	Pre-Ispessitore Dinamico euro	154'691,75	0,629
M:001.002.008	Vasca di Equalizzazione euro	269'134,96	1,095
M:001.002.009	Vasche Cicli Alternati euro	1'032'018,41	4,198
M:001.002.010	Disidratazione e Locale Cassoni euro	456'755,98	1,858
M:001.002.011	Ripartitore ai Sedimentatori euro	10'787,09	0,044
M:001.002.012	Sedimentatori Secondari euro	277'049,56	1,127
M:001.002.017	Biotrickling 1 euro	397'480,75	1,617
M:001.002.018	Biotrickling 2 euro	131'025,73	0,533
M:001.002.019	Biotrickling 3 euro	159'292,67	0,648
M:001.002.022	Filtrazione euro	608'921,29	2,477
M:001.002.024	Pozzetto/rilancio al recapito finale trincee euro	227'400,79	0,925
M:001.002.025	Stabilizzazione fanghi euro	444'904,63	1,810
M:001.002.026	Locale Soffianti Esistente - Soffianti euro	351'556,82	1,430
M:001.002.049	Stazione dosaggio acido peracetico euro	6'401,05	0,026
M:001.002.050	Gruppo di pressurizzazione euro	54'624,79	0,222
M:001.002.051	Vasca di raccolta acque affinate euro	4'721,58	0,019
M:001.003	SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE COMPLEMENTARI euro	103'439,11	0,421
M:001.003.030	Piantumazione esterna euro	26'909,11	0,109
M:001.003.052	Viabilità interna euro	76'530,00	0,311
M:001.004	OPERE ELETTRICHE euro	1'141'401,05	4,643
M:001.004.027	Impianto fotovoltaico euro	22'215,85	0,090
M:001.004.031	Stazioni di Energia euro	236'144,62	0,961
M:001.004.032	Quadri elettrici bassa tensione euro	444'248,81	1,807
M:001.004.033	Linee Principali MT euro	8'031,87	0,033
M:001.004.034	Linee Principali BT euro	361'497,12	1,470
M:001.004.035	Rete di Terra euro	11'001,26	0,045
M:001.004.036	Impianti Locali Tecnici euro	42'781,96	0,174
	A R I P O R T A R E		

