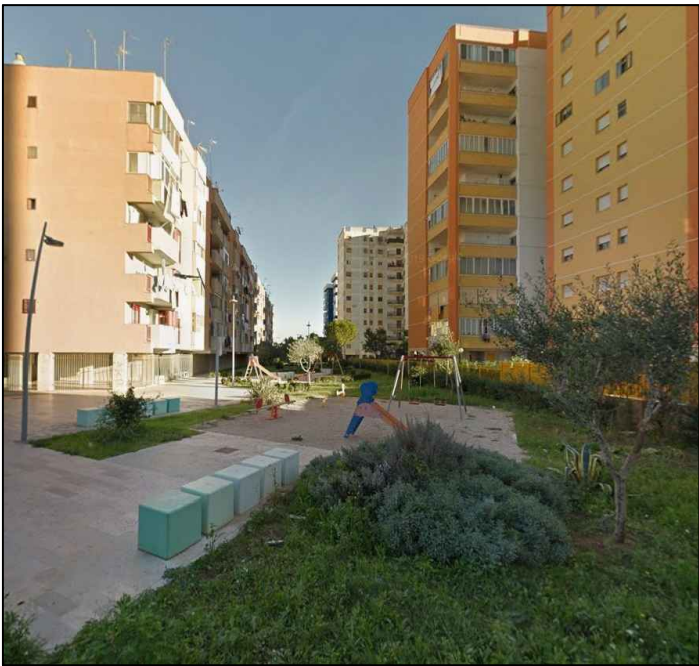


COMUNE DI BARLETTA



PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE, DEI CORPI ILLUMINANTI, DEGLI ARREDI URBANI SITI NEL COMUNE DI BARLETTA IN VIA CAPOSSELE, VIA FILOGRASSI E VIA UNGARETTI

PROGETTO ESECUTIVO

titolo documento			disciplina		
COMPUTO METRICO			Multidisciplinare		
Via Tommaso Capossele angolo Via Giuseppe Gesualdo			codice		
			PE.DT.03.01		
rev.	data	descrizione	verif.	approv.	scala
0	Luglio 2026	prima emissione	v	v	
					formato
					A4
PROGETTAZIONE			APPALTATORE		
Tecnico					
Ing. Vincenza Mansi					
			COMMITTENTE		
			Comune di Barletta		
			Via Cavour 1, 76121, Barletta (BT)		
			Settore Lavori Pubblici		
			dirigente.lpp@comune.barletta.bt.it		
			IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		
			Ing. Giuseppe Dipace		

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 MISURA							
	OPERE INFRASTRUTTURALI (SpCat 2)							
1 / 10 PUG2026/03 .INF01.111.0 03	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero per cigli in travertino SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02]					15,50		
	SOMMANO m					15,50	3,86	59,83
2 / 11 PUG2026/03 .INF01.109.0 01	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02]					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	21,48	644,40
3 / 12 PUG2026/01 .E02.013.007	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] Vedi voce n° 11 [m² 30.00]				0,100	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	97,14	291,42
4 / 13 PUG2026/03 .INF01.097.0 03	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km per sottofondi in materiale stabilizzato SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] Vedi voce n° 11 [m² 30.00]				0,300	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	7,27	65,43
5 / 14 PUG2026/01 .E01.001.001	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 automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] <i>Sbancamento area asfalto</i> <i>Sbancamento area marciapiedi</i> <i>Sbancamento area retrana</i>	240,00 210,00 240,00			0,500 0,500 0,500	120,00 105,00 120,00		
	SOMMANO m³					345,00	8,63	2'977,35
6 / 15 PUG2025/01 .E01.061.001	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, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02]							
	A R I P O R T A R E							4'038,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'038,43
	Vedi voce n° 14 [m³ 345.00] <i>Si considera un 20% della pavimentazione non riutilizzabile</i> Vedi voce n° 11 [m² 30.00] Vedi voce n° 12 [m³ 3.00] Vedi voce n° 13 [m³ 9.00]	0,20			0,040	345,00 0,24 3,00 9,00		
	SOMMANO m³					357,24	18,78	6'708,97
7 / 16 PUG2026/01 .E01.067.047	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] Vedi voce n° 15 [m³ 357.24]				16,000	5'715,84		
	SOMMANO q					5'715,84	2,22	12'689,16
8 / 17 PUG2026/03 .INF01.015.0 03	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 modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] <i>Area marciapiedi</i>	210,00			0,300	63,00		
	SOMMANO m³					63,00	33,68	2'121,84
9 / 18 PUG2026/03 .INF01.015.0 05	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 modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5 SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] <i>Area asfalto</i> <i>Area retrana</i>	240,00 240,00			0,300 0,300	72,00 72,00		
	SOMMANO m³					144,00	77,16	11'111,04
10 / 19 PUG2026/01 .E04.003.005	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C16/20 (Rck 20 N/mm²) SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] <i>Area marciapiedi</i>	210,00			0,100	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	188,43	3'957,03
11 / 20 PUG2026/01 .E04.069.001	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore							
	A R I P O R T A R E							40'626,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI								
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE							
	R I P O R T O							40'626,47							
12 / 21 D15089d	dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. a maglia quadra in acciaio di qualità B450C SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] <i>Area marciapiedi</i>	210,00			2,290	480,90	2,43	1'168,59							
	SOMMANO kg					480,90									
	Massello autobloccante tattile in calcestruzzo vibrocompresso per esterni per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivo e carrabile, predisposta per il montaggio con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, della dimensioni di 300 x 300 mm, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante: giallo o bianco della seguente tipologia: rettilineo laterale/centrale SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] <i>Pavimentazione LOGES</i>					30,00									
	SOMMANO mq					30,00									
13 / 22 PUG2026/01 .E12.021.001	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<= 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm grigia SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] <i>Area marciapiedi</i>	0,80				178,50	38,84	4'835,58							
	<i>a detrarre pavimentazione LOGES</i>					-30,00									
	<i>Vedi voce n° 21 [mq 30.00]</i>					-24,00									
	<i>a detrarre pavimentazione recuperata</i>														
	<i>Vedi voce n° 11 [m² 30.00]</i>														
	Sommano positivi m²					178,50									
	Sommano negativi m²					-54,00									
	SOMMANO m²					124,50									
	14 / 23 PUG2026/03 .INF01.103.0 01					Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02]			3,00	48,40	2,000		290,40	0,83	241,03
						SOMMANO m²							290,40		
15 / 24 PUG2026/03 .INF01.103.0 03	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm														
	A R I P O R T A R E							48'990,27							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'990,27
16 / 25 PUG2026/03 .INF01.039.0 01	di spessore in più SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02]	1,00	48,40	2,000		96,80	0,53	51,30
	SOMMANO m²					96,80		
	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 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compreso fino a 5 cm SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] Area asfalto Area retrana					240,00 240,00		
	SOMMANO m²					480,00	16,24	7'795,20
17 / 26 PUG2026/03 .INF01.039.0 03	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 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a 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 SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] Spessore totale binder: 8 cm Vedi voce n° 25 [m² 480.00]				3,000	1'440,00	3,18	4'579,20
	SOMMANO m²					1'440,00		
18 / 27 PUG2026/03 .INF01.023.0 03	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3), in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] Vedi voce n° 25 [m² 480.00]					480,00	1,94	931,20
	SOMMANO m²					480,00		
19 / 28 PUG2026/03 .INF01.051.0 01	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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume							
	A R I P O R T A R E							62'347,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'347,17
	tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62 spessore compresso fino a 3 cm SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] Vedi voce n° 27 [m² 480.00] <i>Superficie fresata</i>		48,40	2,000		480,00 96,80		
	SOMMANO m²					576,80	12,92	7'452,26
20 / 29 PUG2026/03 .INF01.051.0 03	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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62 per ogni cm in più di spessore SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] <i>Spessore totale usure: 4 cm</i> Vedi voce n° 28 [m² 576.80]				1,000	576,80		
	SOMMANO m²					576,80	4,11	2'370,65
21 / 30 PUG2026/01 .E08.025.001	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle porzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 3 - VIABILITA' ORDINARIA [V.02] <i>Cordoli in pietra bocciardata</i>		120,00	0,300		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	19,79	712,44
22 / 31 PUG2026/03 .INF01.135.0 03	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm 30 x 18 Bocciardato SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] <i>Cordoli in pietra</i> <i>a detrarre cordoli recuperati</i> Vedi voce n° 10 [m 15.50]		120,00			120,00 -15,50		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					120,00 -15,50		
	SOMMANO m					104,50	42,54	4'445,43
23 / 32 PUG2026/03 .INF01.281.0 01	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di 40 x 60 cm SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI							
	A R I P O R T A R E							77'327,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'327,95
	Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] Segnale di attraversamento pedonale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,74	73,48
24 / 33 PUG2026/03 .INF01.233.0 03	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I 60 x 90 cm SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,77	62,77
25 / 34 PUG2026/03 .INF01.181.0 01	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo altezza 2,00 m SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] Vedi voce n° 32 [cad 2.00] Vedi voce n° 33 [cad 1.00]					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,82	407,46
26 / 35 PUG2026/03 .INF01.185.0 01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su o da sostegni tubolari o ad U: segnale di qualsiasi dimensione su unico sostegno SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] Vedi voce n° 34 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,00	66,00
27 / 36 PUG2026/03 .INF01.345.0 01	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] <i>Attraversamenti pedonali</i>					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	19,35	387,00
28 / 37 PUG2026/03 .INF01.339.0 01	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm per strisce da 12 cm SpCat 2 - OPERE INFRASTRUTTURALI Cat 1 - ARREDI E FORNITURE [E.18] <i>Segnaletica stalli veicoli</i>		21,90			21,90		
	SOMMANO m					21,90	1,22	26,72
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 3)							
29 / 38 PUG2026/01 .E01.009.001	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, eseguito con piccoli mezzi meccanici, profondità fino a 2 m SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							78'351,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'351,38
30 / 39 PUG2026/01 .E01.033.001	Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [1A.03]		80,00	0,500	1,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	51,67	2'066,80
31 / 40 PUG2026/04 .EL02.131.01 3	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, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [1A.03]		80,00	0,500	0,200	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	43,34	346,72
32 / 41 PUG2026/01 .E01.009.001	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 125 mm SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [1A.03]		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,28	982,40
33 / 42 PUG2026/03 .INF02.075.0 01	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. eseguito con piccoli mezzi meccanici, profondità fino a 2 m SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [1A.03] Corpo illuminante	3,00	1,10	1,100	1,300	4,72		
	SOMMANO m³					4,72	51,67	243,88
34 / 43 PUG2026/01 .E01.027.001	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione di colore rosso con scritta "attenzione cavi elettrici" posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere vedi voce SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [1A.03] Vedi voce n° 40 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	0,89	71,20
35 / 44 PUG2025/01 .E01.061.001	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 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [1A.03]		80,00	0,500	0,200	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	14,54	116,32
	A R I P O R T A R E							82'178,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'178,70
	scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 38 [m³ 40.00] Vedi voce n° 41 [m³ 4.72] Vedi voce n° 43 [m³ 8.00]					40,00 4,72 -8,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					44,72 -8,00		
	SOMMANO m³					36,72	18,78	689,60
36 / 45 PUG2026/01 .E01.067.047	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 44 [m³ 36.72]				16,000	587,52		
	SOMMANO q					587,52	2,22	1'304,29
37 / 46 PUG2026/04 .EL05.031.00 1	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo lunghezza 1,5 m SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,39	254,78
38 / 47 PUG2026/04 .EL05.001.00 9	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mmq SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 40 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,46	676,80
39 / 48 PUG2026/03 .INF01.091.0 01	Rivestimento protettivo per binder e tappetini bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 40 [m 80.00]			0,500		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	41,29	1'651,60
40 / 49 PUG2026/04 .EL02.013.01 1	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 conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa							
	A R I P O R T A R E							86'755,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'755,77
	Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 16 mmq SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 40 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,43	994,40
41 / 50 PUG2026/03 .INF02.015.0 01	Formazione del blocco in cls C 25/30 Rck 30 kN/mm ² , esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura per il passaggio del cavo, fornitura e posa di spezzone di tubo in PVC entro il blocco in cls nel caso di esistenza di cavi, comprese la cassatura in legname e il suo disarmo, la fornitura e la posa del cls, l'esecuzione dello scavo e del rinterro perimetrale del blocco con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata e trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno. vedi voce SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 46 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	257,44	514,88
42 / 51 PUG2026/03 .INF02.021.0 01	Costruzione di pozzetto di ispezione o derivazione in calcestruzzo cementizio (cemento tipo 325 a q.li 3,00) a livello stradale, con sezione quadrata utile 30 x 30 cm e profondo 60 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente. Nel prezzo è compreso lo scavo, la finitura della base dei muri del pozzetto e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte vedi voce SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Pozzetto di ispezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,11	308,22
43 / 52 PUG2026/04 .EL02.011.00 3	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 conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 2,5 mmq SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 40 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,60	288,00
44 / 53 PUG2026/03 .INF02.025.0 01	Fornitura e posa in opera giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kW, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox compoud isolante imduti e mastice sigillante. é inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per derivazione a 90° per sezione max (mmq) 2x6-3x6-4x4 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Vedi voce n° 46 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,79	151,58
45 / 54 PUG2026/04 .EL04.043.00	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto							
	A R I P O R T A R E							89'012,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'012,85
9	basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] <i>Corpo illuminante</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	784,50	1'569,00
46 / 55 PUG2026/04 .EL04.055.00 1	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] <i>Sbraccio a quota 8,00 mt</i> <i>Staffa/mensola per attacco apparecchio a quota 3,50 m su palo (Assimilabile)</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00	131,13	524,52
47 / 56 PUG2026/04 .EL04CAM.0 01.001	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita 29 W, flusso iniziale 3.070 lumen SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] <i>Apparecchi ad altezza 3,50 mt</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	459,66	919,32
48 / 57 PUG2026/04 .EL04CAM.0 01.003	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita 43 W, flusso iniziale 3.070 lumen SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] <i>Apparecchi ad altezza 8,00 mt</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	537,16	1'074,32
49 / 58 PUG2026/04 .EL04.075.00 5	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI [IA.03] Morsettiera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,35	78,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							93'178,71
	T O T A L E euro							93'178,71
	A R I P O R T A R E							

