

## **La monetizzazione delle dotazioni aggiuntive di parcheggi privati**

Determinazione dei valori

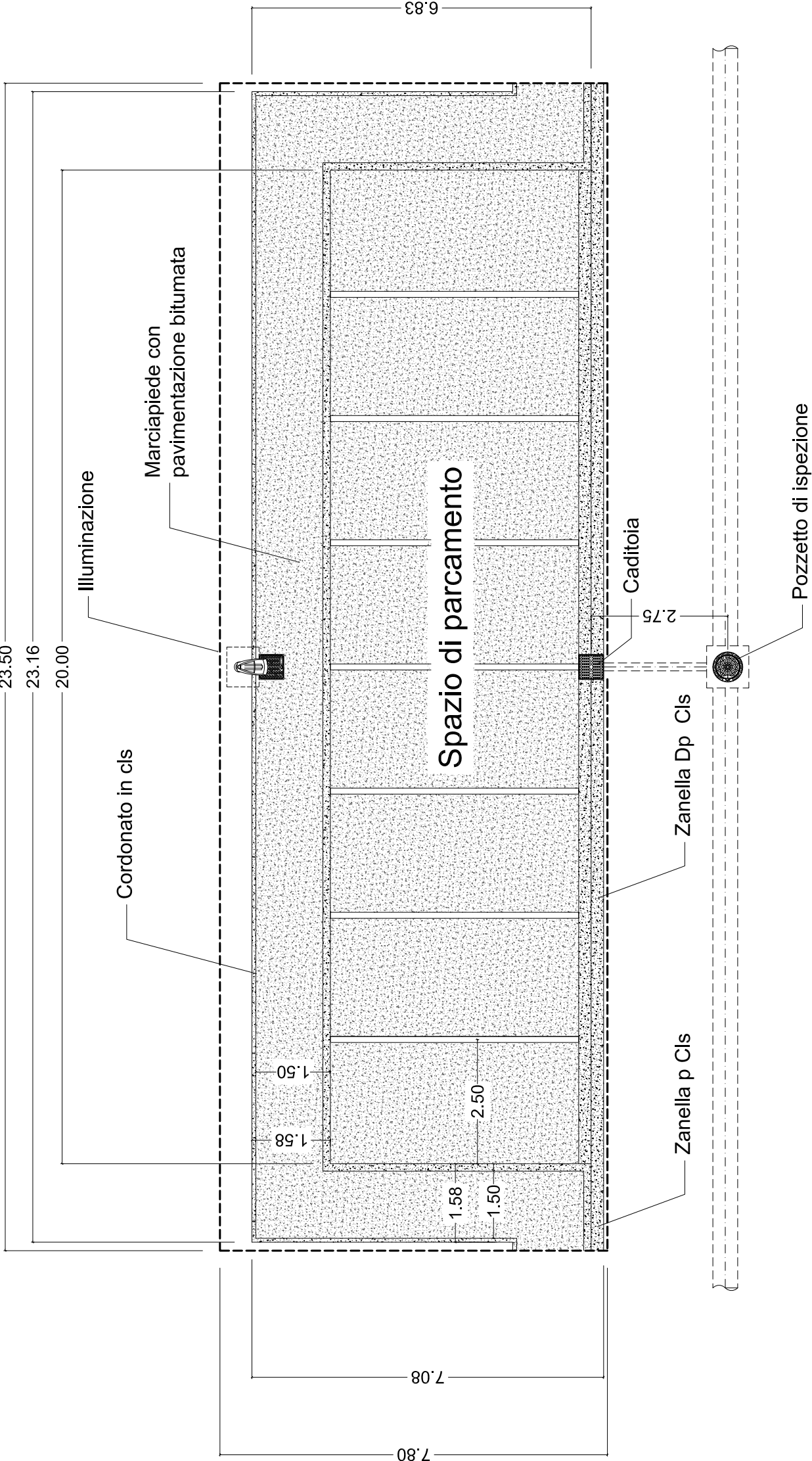
**Comune di Sesto Fiorentino**

**Servizio Pianificazione Territoriale**

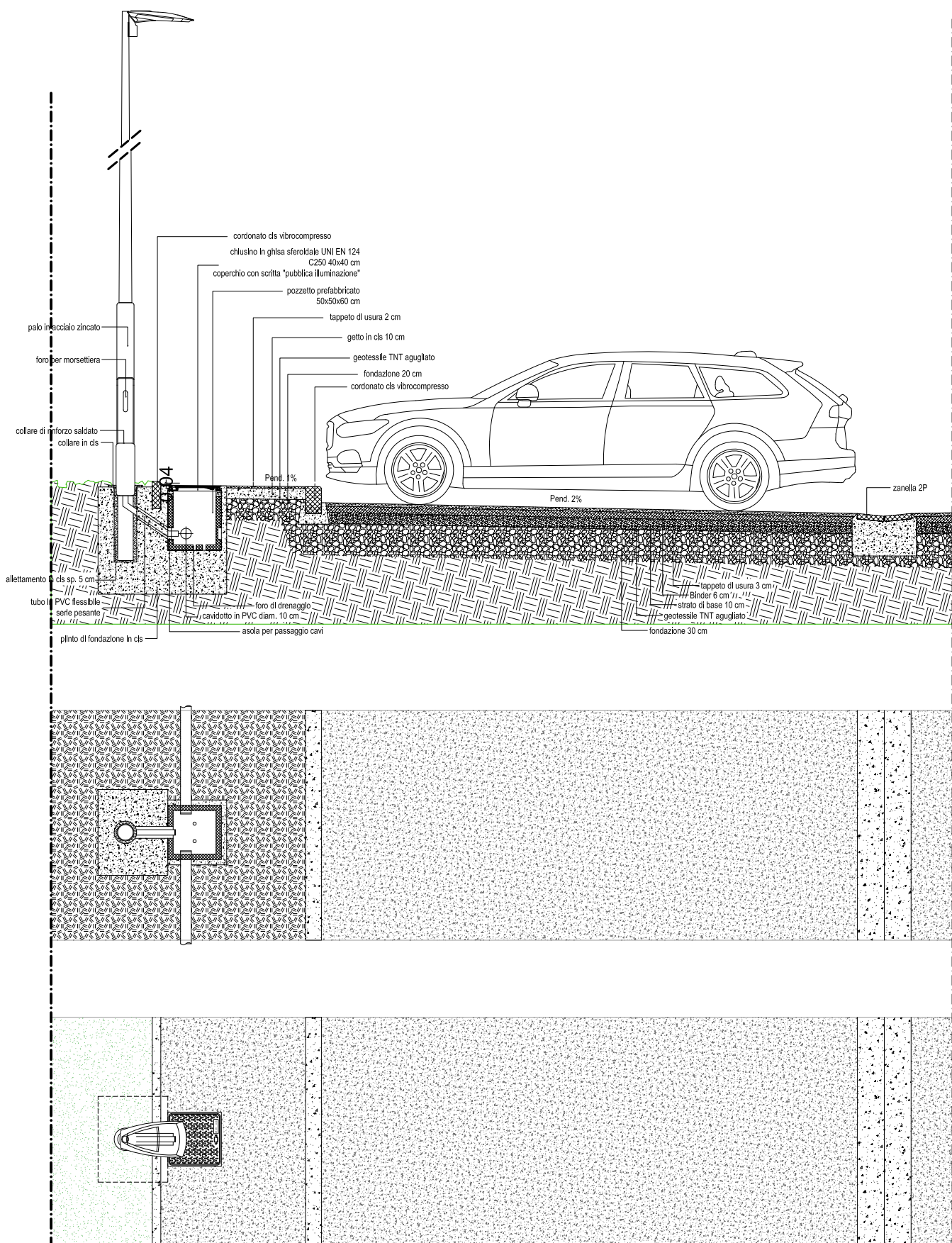
## **Fascicolo Parcheggio Tipo**

- Allegato Scheda tecnica A
- Allegato Scheda tecnica B
- Analisi prezzi
- Computo metrico estimativo

TIPOLOGIA:	Scoperto a raso	Area impegnata: 183,30 mq		AREA DI MONETIZZAZIONE		Note:
CAPACITA' PARCAMENTO	POSTI AUTO	SE	VOLUMETRIA	165,00 mq		Per SE equivalente si intende la Superficie edificabile di un edificio tipo che genera la dotazione di parcheggi Per Volumetria equivalente si intende il Volume utile lordo di un edificio tipo che genera la dotazione di parcheggi Volumetria equivalente = SUL X 3,30    dotazioni obbligatorie = 1/10 VULeq (espressa in mq)
		EQUIVALENTE	EQUIVALENTE			
100 mq	8	300,00 mq	990,00 mc			



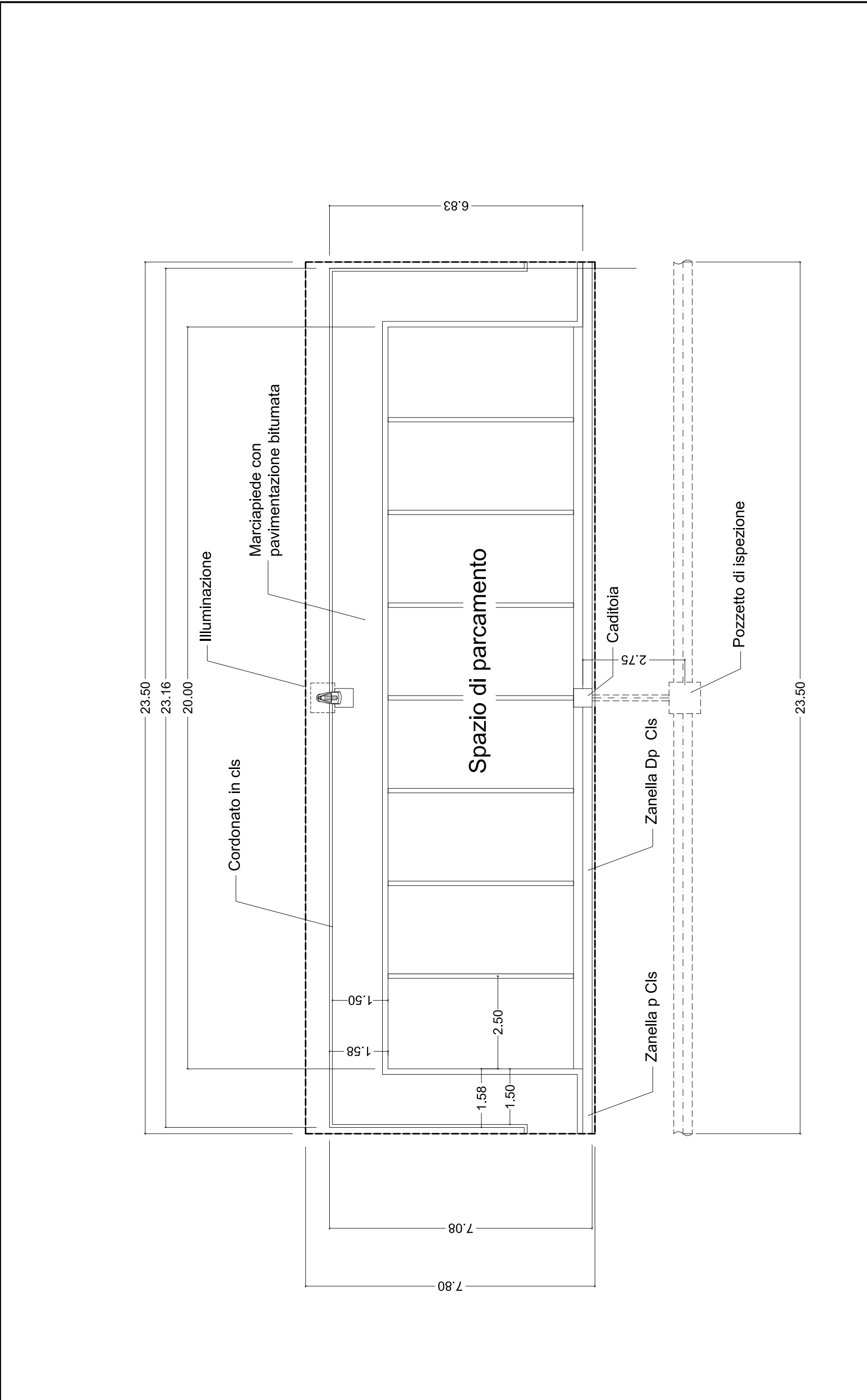




SCHEMA PLANIMETRICO PARCHEGGIO "TIPO"

Allegato scheda Tecnica A

TIPOLOGIA:	Scoperto a raso	Area impegnata: 183,30 mq		AREA DI MONETIZZAZIONE		Note:
CAPACITA' PARCAMENTO	POSTI AUTO	8	SE	VOLUMETRIA	165,00 mq	Per SE equivalente si intende la Superficie edificabile di un edificio tipo che genera la dotazione di parcheggi Per Volumetria equivalente si intende il Volume utile lordo di un edificio tipo che genera la dotazione di parcheggi Volumetria equivalente = SUL X 3,30    dotazioni obbligatorie = 1/10 VULeq (espressa in mq)
			EQUIVALENTE	EQUIVALENTE		
100 mq			300,00 mq	990,00 mc		



# Analisi dei prezzi

LAVORI

Parcheggio per monetizzazione

**Prezzario** Firenze Articoli 2025

**Data** 11/03/2025

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_02	Giunto di derivazione mod. RAY TECH mod. King Joint Y16				
	<b>A - Manodopera</b>				
1 NP_02.03	Installatore/Operaio metalmeccanico 4 <sup>a</sup> categoria – C2	h	0,50	22,41	11,21
2 NP_02.02	Installatore/Operaio metalmeccanico 5 <sup>a</sup> categoria di livello superiore – B1	h	0,50	25,69	12,85
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>24,06</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3 NP_02.01	Giunto di derivazione mod. RAY TECH mod. King Joint Y16	cad	1,00	42,50	42,50
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>42,50</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>66,56</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				9,98
	di cui Sicurezza (1,5000 %)				0,15
	Utile d'impresa (10,0000 %)				7,65
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>84,19</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>84,19</b>
	Diconsi euro:				
	ottantaquattro,19				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_1	Armatura stradale mod.AEC ITALO 1 comprensivo di apparecchio di controllo (Nema Socket), sistema di regolazione flusso luminoso (DIM-REG) e quanto altro per rendere il lavoro a regola d'arte.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1 NP_1.06	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria – C2	h	1,00	22,41	22,41
2 NP_1.05	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore – B1	h	1,00	25,69	25,69
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>48,10</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3 NP_1.04	AEC DIM-REG per regolazione flusso luminoso	cad	1,00	50,00	50,00
4 NP_1.02	AEC OPZIONE NEMA SOCKET Nema 7 Pin (include alimentatore DALI)	cad	1,00	57,00	57,00
5 NP_1.03	AEC Tappo per Nema	cad	1,00	16,00	16,00
6 NP_1.01	armatura stradale mod. AEC ILLUMINAZIONE SRL AFC00323 ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.41-3M 4190lm 35.0W	cad	1,00	546,00	546,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>669,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>717,10</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				107,57
	di cui Sicurezza (1,5000 %)				1,61
	Utile d'impresa (10,0000 %)				82,47
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>907,14</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>907,14</b>
	Diconsi euro:				
	novecentosette,14				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_03	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D, resistenza 400 kN, asole ad ampio deflusso, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento. Murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20. Dimensioni esterne 490x490 mm, peso 33 kg.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	TOS25_RU.M10.001.004 Operaio edile Comune	ora	0,70	32,55	22,79
2	TOS25_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	ora	0,70	39,06	27,34
3	TOS25_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	ora	0,10	39,06	3,91
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>54,04</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	NP_03.04 Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, classe D, resistenza 400 kN. Dimensioni esterne 490x490 mm, peso kg 33.	cad	1,00	77,00	77,00
5	TOS25_PR.P09.003.001 Malta a base di cemento.Confezionata in cantiere. PER MURATURA.Legante: 350 kg di cemento R32,5;Inerte: 1 m³ di sabbia	m³	0,01	120,53	1,21
6	TOS25_PR.P10.006.004 Preconfezionato ordinario. - Classe di resistenza caratteristica minima a compressione: c16/20.- Classe di esposizione ambientale: x0- diametro massimo aggregato: 32 mm- rapporto a/c < 0,60 classe di consistenza: S4	%	0,08	156,31	12,50
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>90,71</b>
	<b>D - NOLI</b>				
7	TOS25_PR.P06.004.002 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito fe b 450 c controllato, sagomato	kg	1,25	0,96	1,20
8	TOS25_AT.N06.018.001 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (mtt= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,07	21,39	1,50
9	TOS25_AT.N09.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	0,07	22,07	1,54
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>4,24</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>148,99</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				22,35
	di cui Sicurezza (1,5200 %)				0,34
	Utile d'impresa (10,0000 %)				14,90
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>186,24</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>186,24</b>
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>148,99</b>



Committente:

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_04	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione, di fabbricazione tecnopali o equivalente, accettato dalla DDLL, tipo conico in lamiera spessore 4mm, saldato con acciaio a norme S 235 IR UNI EN 100025, zincatura a caldo a norme UNI EN 1461, dim. materiali 60x158x4x9000 mm (altezza punto luce 8,00m ft), verniciato RAL del colore richiesto dalla DDLL comprensivo di morsetteria classe II tipo Reset e guaina termorestringente alla base del palo. Esecuzione in opera del giunto per derivazioni cavi.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	TOS25_RU.M10.001.004 Operaio edile Comune	ora	0,20	32,55	6,51
2	TOS25_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	ora	0,20	39,06	7,81
3	TOS25_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	ora	0,10	39,06	3,91
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>18,23</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	NP_04.05 Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione, di fabbricazione tecnopali o equivalente, accettato dalla DDLL, tipo conico in lamiera spessore 4mm, saldato con acciaio a norme S 235 IR UNI EN 10025, zincatura a caldo a norme UNI EN 1461, dim. materiali 60x158x4x9000 mm (altezza punto luce 8,00m ft), verniciato RAL del colore richiesto dalla DDLL comprensivo di morsetteria classe II tipo Reset e guaina termorestringente alla base del palo	cad	1,00	380,00	380,00
5	TOS25_PR.P09.003.001 Malta a base di cemento.Confezionata in cantiere. PER MURATURA.Legante: 350 kg di cemento R32,5;Inerte: 1 m³ di sabbia	m³	0,15	120,53	18,08
6	TOS25_PR.P01.002.005 Sabbie, ghiaie ed inerti vari SABBIA GROSSA	t	0,05	25,51	1,28
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>399,36</b>
	<b>D - NOLI</b>				
7	TOS25_AT.N06.018.003 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (mtt= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,20	28,70	5,74
8	TOS25_AT.N06.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,20	22,34	4,47
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>10,21</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>427,80</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				64,17
	di cui Sicurezza (1,5000 %)				0,96
	Utile d'impresa (10,0000 %)				49,20
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>541,17</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>541,17</b>
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>427,80</b>

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				427,80
	<p><b>Diconsi euro:</b> cinquecentoquarantuno,17</p>				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_05	Fornitura e posa in opera di corrugato per predisposizione linea elettrica diam. Esterno 110 mm (escluso scavo)				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	TOS25_RU.M10.001.004 Operaio edile Comune	ora	0,06	32,55	1,95
2	TOS25_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	ora	0,04	39,06	1,56
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>3,51</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	TOS25_PR.P01.002.042 Sabbie, ghiaie ed inerti vari SABBIONE / SCIABBIONE.	t	0,05	17,23	0,86
4	TOS25_PR.P15.055.006 Tubo corrugato a doppia parete (tcdp), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme cei en 61386-1 e en 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm	m	1,05	3,37	3,54
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>4,40</b>
	<b>D - NOLI</b>				
5	TOS25_AT.N01.001.902 Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,03	52,00	1,56
6	TOS25_AT.N01.001.044 Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,03	42,83	1,28
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>2,84</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>10,75</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				1,61
	di cui Sicurezza (1,2400 %)				0,02
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1,24
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>13,60</b>
	<b>Unità di misura: m</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>13,60</b>
	<b>Diconsi euro:</b> tredici,60				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_06	Oneri per formazione di muffole di giunzione e/o derivazione per collegamento dalla dorsale di alimentazione alla portella del palo a da questa alla armatura stradale realizzate in conformità alle vignette normativa ed atte a garantire la massima sicurezza e tenuta nel tempo e tali che siano facilmente ispezionabili dal personale deputato alla futura manutenzione dell'impianto, compreso ogni onere per materiale, lavorazioni, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare il titolo finito eseguito a perfetta regola d'arte. Il cavo di collegamento dalla morsettiera alla armatura stradale è bipolare FB 1607 0,6/1 kWdi sezione 2x2,5 mmq in doppio isolamento. NB. La derivazione per alimentare i singoli pali di illuminazione deve essere eseguita prolungando dal pozzetto sino alla portella/morsettiera il cavo. Si raccomanda di mantenere il doppio isolamento nella giunzione dei cavi all'interno della portella.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	TOS25_RU.M10.001.004 Operaio edile Comune	ora	0,20	32,55	6,51
2	TOS25_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	ora	0,20	39,06	7,81
3	TOS25_RU.M10.001.002 Operaio edile Specializzato	ora	0,10	39,06	3,91
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>18,23</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	TOS25_PR.P60.104.002 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma hepr di qualità g16 sotto guaina termoplastica di qualità r16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al regolamento prodotti da costruzione cpr (ue) n.305/11, Classificato secondo la norma cei unel 35016, rispondente alle norme en 50575, en 50575 a1, cei unel 35318 35322, marchiatura ce ed imq, tensione nominale: uo/u: 0,6/1 kv - classe di reazione al fuoco: cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione fg16(o)r16 1 x 2,5 mmq	m	10,00	0,91	9,10
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>9,10</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>27,33</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				4,10
	di cui Sicurezza (0,9800 %)				0,04
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,14
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>34,57</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>34,57</b>
	<b>Diconsi euro:</b> trentaquattro,57				



# Computo metrico estimativo

LAVORI

Parcheggio TIPO per monetizzazione

COMMITTENTE

IMPRESA

Prezzario Firenze Articoli 2025

Progettista

Data 25/04/2025

IL TECNICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>VOCI A MISURA</b>							
	--							
1 TOS25_17. N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. CANTIERE $(Np=(8,00*2)/3,5+(25*2)/3,5)$	18,857				18,86		
	Sommano cad					18,86	23,21	437,74
2 TOS25_17. N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo CANTIERE <u>(Vedi voce numero 1 (cad 18,86))</u>	18,860				18,86		
	Sommano cad					18,86	5,63	106,18
3 TOS25_17. P05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 CANTIERE	2,000	36,000			72,00		
	Sommano m					72,00	1,70	122,40
4 TOS25_17. N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. CANTIERE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	29,26	29,26
5 TOS25_17. P07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri CANTIERE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	9,29	9,29
6 TOS25_17. N06.005.001	Wc chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile - sono esclusi i servizi di pulizia e igienizzazione - ( descrizione modificata Prezzario 2025) CANTIERE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	115,23	115,23
	<b>A RIPORTARE</b>							820,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							820,10
7 TOS25_01. A04.001.002	Scavo di sbancamento. In terreni sciolti. Eseguito con mezzi meccanici. con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. PARCHEGGIO MARCIAPIEDI ( $Lu=(7,08*2)+23,00$ )  Sommano m³		20,300 37,160	5,500 1,580	0,500 0,200	55,83 11,74 67,57	22,04	1.489,24
8 TOS25_01. A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza < 1,50 m). In terreni sciolti. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Profondità < 1,50 m <u>FOGNATURA:</u> Condotta Allaccio pozzetti  Parziale m³ <u>PARCHEGGIO:</u> Impianto illuminazione (quota parte presunta)  Parziale m³ Sommano m³		24,000 2,300  15,000	0,600 0,500  0,300	1,500 1,000  0,500	21,60 1,15 22,75 2,25 2,25 25,00	24,52	557,83 55,17 613,00
9 TOS25_01. A04.021.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche). In terreni sciolti. Eseguito con mezzi meccanici. Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Profondità < 1,50 m <u>FOGNATURA:</u> Pozzetto ispezione Caditoia  Parziale m³ <u>PARCHEGGIO:</u> Plinto impianto illuminazione Plinto segnaletica verticale  Parziale m³ Sommano m³		1,200 0,700  1,200 0,500	1,200 0,700  1,200 0,500	1,500 0,700  1,200 0,500	2,16 0,34 2,50 1,73 0,13 1,86 4,36	27,01	67,52 50,24 117,76
10 TOS25_04. A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. <u>PARTCHEGGIO:</u>							
	A RIPORTARE							3.040,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							3.040,10
11 TOS25_04. B12.001.001	Parcheggio		5,000	20,000	0,200	20,00		
	Zanelle		23,160	0,500	0,200	2,32		
	MARCIAPIEDI $(Lu=(6,60*2)+20,30)$		33,500	1,350	0,200	9,05		
	Parziale m³					31,37		1.154,42
	Sommano m³					31,37	36,80	1.154,42
12 TOS25_04. E09.011.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova aasho modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	PARCHEGGIO		5,000	20,000	0,300	30,00		
	MARCIAPIEDI		33,500	1,350	0,200	9,05		
	Sommano m³					39,05	41,39	1.616,28
13 TOS25_04. E02.001.001	Rivestimento con geotessile n.T. Agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) $\geq 25\text{kN/m}$ (UNI EN ISO 10319)							
	PARCHEGGIO		5,500	20,000		110,00		
	MARCIAPIEDI		33,500	1,350		45,23		
	Risvolti e sfridi +15% $(Np=160*0,15)$	24,000				24,00		
	Sommano m²					179,23	4,16	745,60
14 TOS25_04. E06.002.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo uni en 12591 ed aggregati secondo uni en 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel capitolato speciale di appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm							
	PARCHEGGIO		5,000	20,000		100,00		
	Sommano m²					100,00	37,26	3.726,00
15	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.A.V., Compreso il massetto di posa in calcestruzzo c12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata							
	PARCHEGGIO		20,300			20,30		
	Sommano m					20,30	24,41	495,52
	Fornitura e posa in opera di zanella stradale							
	A RIPORTARE							10.777,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							10.777,92
TOS25_04. E06.002.001	prefabbricata in c.A.V., Compreso il massetto di posa in calcestruzzo c12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa PARCHEGGIO		3,400			3,40		
	Sommano m					3,40	18,75	63,75
16 TOS25_PR. P12.012.003	Cordonato in calcestruzzo vibrocompressato, martellinato. Certificato ce secondo la uni en 1340:2004 ad elementi dritti pieni. Larghezza: 15 cm Altezza: 25 cm Lunghezza: 100 cm Raccordo marciapiede esistente ( $Lu=1,75*2$ ) MARCIAPIEDE ( $Lu=5,25+5,25+20,00$ )	2,000	3,500			7,00		
	Sommano m		30,500			30,50		
						37,50	12,77	478,88
17 TOS25_04. E06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica c20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici <u>(Vedi voce numero 16 (m 37,5))</u>	37,500				37,50		
	Sommano m					37,50	19,65	736,88
18 TOS25_04. E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento r32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls c20/25 diritto cm 8x25x100 <u>(<math>Lu=(5,25+0,25)*2+23,00</math>)</u>		34,000			34,00		
	Sommano m					34,00	24,89	846,26
19 TOS25_01. E05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica c16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio b450c, maglia 10x10 compreso eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 MARCIAPIEDI ( $Lu=(6,60*2)+20,30$ )		33,500	1,350		45,23		
	Sommano m <sup>2</sup>					45,23	30,39	1.374,54
20 TOS25_01.	Massetto in conglomerato cementizio c12/15 classe di consistenza s3 tirato a regola per ogni							
	A RIPORTARE							14.278,23



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							14.278,23
E05.001.002	cm in più oltre ai 5 cm <i>(Vedi voce numero 19 (m² 45,23))</i>	45,230			5,000	226,15		
	Sommano m²					226,15	2,63	594,77
21 TOS25_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel capitolato speciale di appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm PARCHEGGIO		5,000	20,000		100,00		
	Sommano m²					100,00	24,47	2.447,00
22 TOS25_04. E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel capitolato speciale di appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm PARCHEGGIO <i>(Vedi voce numero 21 (m² 100))</i>	100,000				100,00		
	Sommano m²					100,00	15,31	1.531,00
23 TOS25_04. E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel capitolato speciale di appalto per marciapiedi Con aggregato pezzatura: 0/5 mm Spessore finito compresso: 2 cm MARCIAPIEDE <i>(Lu=(6,60*2)+20,30)</i>		33,500	1,350		45,23		
	Sommano m²					45,23	10,91	493,46
24 TOS25_18. W06.001.00 2	Prove di carico con piastra Ø 600 mm secondo Norma CNR 92/83  PARCHEGGIO	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	407,79	407,79
25 TOS25_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 FOGNATURA	2,000				2,00		
	A RIPORTARE							19.752,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							19.752,25
	Sommano cad					2,00	318,39	636,78
26 TOS25_04.F 06.008.003	Fognatura in p.V.C. Rigido, secondo norma uni en 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, sn8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. Minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm <u>FOGNATURA:</u> Condotta		25,000	0,600	1,500	22,50		
	Parziale m					22,50		1.456,43
	Sommano m					22,50	64,73	1.456,43
27 TOS25_01.F 06.002.021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in p.V.C. Rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme uni - en 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm <u>FOGNATURA:</u> Allaccio pozzetti		2,300	0,500	1,500	1,73		
	Parziale m					1,73		41,71
	Sommano m					1,73	24,11	41,71
28 TOS25_PR. P12.030.002	Chiusino (lapide) carrabile per pozzetto in calcestruzzo:- senza tappo;- con luce circolare o quadrata o rettangolare misure esterne. lato A: 124 cm lato B: 124 cm Pozzetto ispezione	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	211,07	211,07
29 TOS25_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kn a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls c16/20 (descrizione aggiornata nella pubblicazione del prezzo 2024) d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) Pozzetto ispezione	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	384,09	384,09
30 TOS25_04.F 06.025.001	Pozzetto in pehd cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfiando in cls c16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm							
	A RIPORTARE							22.482,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							22.482,33
31 NP_03	Caditoia parcheggio	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	90,72	90,72
	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D, resistenza 400 kN, asole ad ampio deflusso, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento. Murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20. Dimensioni esterne 490x490 mm, peso 33 kg.							
	Caditoia parcheggio	1,000				1,00		
32 TOS25_05. E02.001.001	Sommano cad					1,00	186,24	186,24
	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bitumonososo a freddo steso a mano							
	Riprisini sede stradale		26,000	0,500		13,00		
	Sommano m²					13,00	63,93	831,09
33 TOS25_05. A09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova aasho modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2018).							
	Condotta fognatura		25,000		0,500	12,50		
	Allacci fognatura		2,300		0,500	1,15		
	Impianto illuminazione (quota presunta)		15,000		0,150	2,25		
34 TOS25_04. E06.025.001	Sommano m³					15,90	51,17	813,60
	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.A.V completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico. Escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa							
	Impianto illuminazione	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	423,97	423,97
	A RIPORTARE							24.827,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.827,95
35 NP_04	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione, di fabbricazione tecnopali o equivalente, accettato dalla DDLL, tipo conico in lamiera spessore 4mm, saldato con acciaio a norme S 235 IR UNI EN 100025, zincatura a caldo a norme UNI EN 1461, dim. materiali 60x158x4x9000 mm (altezza punto luce 8,00m ft), verniciato RAL del colore richiesto dalla DDLL comprensivo di morsettiera classe II tipo Reset e guaina termorestringente alla base del palo. Esecuzione in opera del giunto per derivazioni cavi. Impianto illuminazione	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	541,17	541,17
36 NP_1	Armatura stradale mod.AEC ITALO 1 comprensivo di apparecchio di controllo (Nema Socket), sistema di regolazione flusso luminoso (DIM-REG) e quanto altro per rendere il lavoro a regola d'arte. Impianto illuminazione	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	907,14	907,14
37 NP_05	Fornitura e posa in opera di corrugato per predisposizione linea elettrica diam. Esterno 110 mm (escluso scavo) Impianto illuminazione (quota presunta)		15,000			15,00		
	Sommano m					15,00	13,60	204,00
38 TOS25_06.1 05.110.021	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma hepr di qualità g16 sotto guaina termoplastica di qualità r16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al regolamento prodotti da costruzione cpr (ue) n.305/11, Classificato secondo la norma cei unel 35016, rispondente alle norme en 50575, en 50575 a1, cei unel 35318 35322, marchiatura ce ed imq, tensione nominale: uo/u: 0,6/1 kv - classe di reazione al fuoco: cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione fg16(o)r16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 6 mmq. Impianto illuminazione (quota presunta)		15,000			15,00		
	Sommano m					15,00	4,97	74,55
39 NP_06	Oneri per formazione di muffole di giunzione e/o derivazione per collegamento dalla dorsale di alimentazione alla portella del palo a da questa alla armatura stradale realizzate in conformità alle vignette normativa ed atte a garantire la massima sicurezza e tenuta nel tempo e tali che siano							
	A RIPORTARE							26.554,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							26.554,81
	facilmente ispezionabili dal personale deputato alla futura manutenzione dell'impianto, compreso ogni onere per materiale, lavorazioni, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare il titolo finito eseguito a perfetta regola d'arte. Il cavo di collegamento dalla morsettiera alla armatura stradale è bipolare FB 1607 0,6/1 kWdi sezione 2x2,5 mmq in doppio isolamento. NB. La derivazione per alimentare i singoli pali di illuminazione deve essere eseguita prolungando dal pozzetto sino alla portella/morsettiera il cavo. Si raccomanda di mantenere il doppio isolamento nella giunzione dei cavi all'interno della portella. Impianto illuminazione	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	34,57	34,57
40 NP_02	Giunto di derivazione mod. RAY TECH mod. King Joint Y16 Impianto illuminazione	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	84,19	84,19
41 TOS25_04. E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	7,000	5,000			35,00		
	Sommano m					35,00	0,37	12,95
42 TOS25_PR. P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Cartello parcheggio	1,000				1,00		
	Sommano m					1,00	13,35	13,35
43 TOS25_04. E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Cartello parcheggio	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	28,72	28,72
44 TOS25_PR.	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con							
	A RIPORTARE							26.728,59



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							26.728,59
P51.005.005	antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 Cartello parcheggio	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	42,80	42,80
45 TOS25_17. N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento. CANTIERE <i>(Vedi voce numero 1 (cad 18,86))</i>	18,860				18,86		
	Sommano cad					18,86	9,98	188,22
	<b>Totale -</b>							<b>26.959,61</b>
	<b>TOTALE A MISURA</b>							<b>26.959,61</b>
	<b>TOTALE</b>							<b>26.959,61</b>
	Data 25/04/2025							
	Il Tecnico _____							