

**MISURA 7 "SERVIZI DI BASE E RINNOVAMENTO  
DEI VILLAGGI NELLE ZONE RURALI"  
SOTTOMISURA 7.4 "INVESTIMENTI PER LA CREAZIONE,  
MODERNIZZAZIONE ED ESTENSIONE DEI SERVIZI  
DI BASE PER LE POPOLAZIONI RURALI",  
PER LA CONCESSIONE DI CONTRIBUTI AI COMUNI  
PER IL SODDISFACIMENTO DELLE ESIGENZE  
DI CUI ALL'ART. 3 DEL BANDO**



## COMUNE DI CASTELGRANDE

PROGETTISTA

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Arch. Federico Nicola Federici

**RIQUALIFICAZIONE, VALORIZZAZIONE  
E MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DELL'AREA PARCO GIOCHI/VERDE  
DENOMINATA SAN PIETRO NEL CENTRO  
ABITATO DI CASTELGRANDE**

TITOLO ELABORATO

#### • COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CATEGORIA ELABORATO

**ALL. N. C.1**

Scala

Data aggiornata

SETTEMBRE 2022

**Relazioni**

**A**

**Grafici**

**B**

**Economico-Prescrittivo**

**C**

Visto del Responsabile del procedimento  
Geom. Domenico Muro



**Comune di Castelgrande**  
Provincia di Potenza

pag. 1

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE, VALORIZZAZIONE E MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA DELL'AREA PARCO GIOCHI/VERDE DENOMINATA  
SAN PIETRO NEL CENTRO ABITATO DI CASTELGRANDE

**COMMITTENTE:** Comune di Castelgrande

Castelgrande, 05/09/2022

**IL TECNICO**

Arch. Federico N. FEDERICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 B.02.020.08	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta ed antiporta di primo ingresso, compreso stipiti, controstopiti, bussola e coprifili; struttura in legno	3,00		1,350 1,050	2,200 2,200	2,97 6,93		
	SOMMANO mq					9,90	10,47	103,65
2 B.02.020.09	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta cieca o a vetro, compreso stipiti controstopiti, coprifili; struttura in legno	8,00 7,00 2,00		0,750 0,950 1,050	2,200 2,200 2,200	13,20 14,63 4,62		
	SOMMANO mq					32,45	7,87	255,38
3 B.02.020.02	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; struttura in legno	22,00		0,800	1,100	19,36		
	SOMMANO mq					19,36	12,78	247,42
4 B.02.020.03	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie a 0.75 mq. compresa rimozione di eventuale protezione; struttura in legno	2,00		0,870 0,800	0,600 0,900	0,52 1,44		
	SOMMANO mq					1,96	19,17	37,57
5 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							644,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644,02
6 B.02.026.03	delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; struttura in legno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,54	69,24
7 B.02.013.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; struttura in legno					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	10,90	119,90
7 B.02.013.01	Rimozione di zoccolini battiscopa: in legno, semplicemente chiodati e/ o incollati alla muratura, oppure fissati a mezzo di viti e tasselli di legno, compresa la rimozione dei chiodi, delle viti e tasselli, l'accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta. struttura in legno	2,00	26,05			52,10		
		8,00	10,45			83,60		
		4,00	3,30			13,20		
		2,00	1,55			3,10		
		2,00	1,35			2,70		
		4,00	1,40			5,60		
		4,00	1,65			6,60		
		6,00	4,55			27,30		
		2,00	16,85			33,70		
		8,00	2,10			16,80		
		4,00	1,60			6,40		
		8,00	0,10			0,80		
	SOMMANO m					251,90	0,32	80,61
8 B.02.011.01	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in legno, aelle e intonaco, o rete metal lica, o pannelli in gesso; struttura in legno		26,05	10,450		272,22		
	SOMMANO mq					272,22	5,79	1'576,15
9 B.02.009.01	Demolizione di strutture isolate di tetto, o di solaio a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a scarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: piccola orditura di legname, compreso anche l'eventuale piannellato, tavellinato o tavolato; struttura in legno		27,35	11,750		321,36		
	SOMMANO mq					321,36	7,82	2'513,04
10 B.02.022.01	Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso ogni onere e magistero nonchè il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: compresa la rimozione della struttura di supporto; struttura in legno - pareti esterne		26,55		2,900	77,00		
			26,55		3,250	86,29		
		2,00	10,45		3,625	75,76		
	A R I P O R T A R E					239,05		5'002,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					239,05		5'002,96
	struttura in legno - pareti interne	3,00 2,00	10,45 3,30		2,500 2,500	78,38 16,50		
			1,55 1,35		2,500 2,500	3,88 3,38		
		2,00	1,40		2,500	7,00		
		2,00	1,65		2,500	8,25		
		3,00	4,55		2,500	34,13		
			16,85		2,500	42,13		
		4,00	2,10		2,500	21,00		
		2,00	1,60		2,500	8,00		
		2,00	0,10		2,500	0,50		
	SOMMANO mq					462,20	5,30	2'449,66
11 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento							
	struttura in legno		26,05	10,450		272,22		
	SOMMANO mq					272,22	3,96	1'077,99
12 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato;							
	struttura in legno	5,00 3,00	10,45 26,55	0,200 0,200	0,600 0,600	6,27 9,56		
	SOMMANO mc					15,83	147,28	2'331,44
13 B.02.015.06	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in cubetti e lastre di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti;							
	pavimentazione esterna		31,10 12,50 26,25 12,50 7,03 10,30 1,06	1,550 2,250 1,550 2,300 3,450 1,500 1,500		48,21 28,13 40,69 28,75 24,25 15,45 1,59		
	SOMMANO mq					187,07	7,70	1'440,44
14 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress							
	pavimentazione esterna - struttura in c.a. per lapidi		7,54	5,450		41,09		
	SOMMANO mq					41,09	8,54	350,91
15 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza,							
	A R I P O R T A R E							12'653,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'653,40
16 B.02.015.15	con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5;							
	pavimentazione esterna		31,10 12,50 26,25 12,50 7,03 10,30 1,06 7,54	1,550 2,250 1,550 2,300 3,450 1,500 1,500 5,450		48,21 28,13 40,69 28,75 24,25 15,45 1,59 41,09		
	pavimentazione esterna - struttura in c.a. per lapidi							
	SOMMANO mq					228,16	9,08	2'071,69
16 B.02.015.15	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione;							
	pavimentazione esterna	2,00 2,00	14,20 1,55 31,10 2,40 2,45 1,65 21,40 6,60 7,30 10,30 10,40 1,07 1,05			28,40 3,10 31,10 2,40 2,45 1,65 21,40 6,60 7,30 10,30 10,40 1,07 1,05		
	SOMMANO m					127,22	2,10	267,16
17 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.							
	porte esterne		0,99		50,000	49,50		
	porte interne		1,95		50,000	97,50		
	serramenti in legno		1,28		50,000	64,00		
	zoccolini battiscopa		0,15		50,000	7,50		
	controsoffitto in legno		8,17		50,000	408,50		
	struttura copertura		48,20		50,000	2'410,00		
	copertura		0,96		50,000	48,00		
	pareti in legno esterne		59,76		50,000	2'988,00		
	pareti in legno interne		22,32		50,000	1'116,00		
	pavimentazione interna		8,17		50,000	408,50		
	struttura in c.a. (fondazione)		15,83		50,000	791,50		
	pavimentazione esterna		7,48		50,000	374,00		
	pavimentazione esterna - struttura in c.a. per lapidi		1,64		50,000	82,00		
	massetto esterno		9,13		50,000	456,50		
	SOMMANO mc/km					9'301,50	0,53	4'929,80
18 B.25.004.06	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							
	A R I P O R T A R E							19'922,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'922,05
19 B.25.004.16	formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno struttura in legno		1142,56			1'142,56		
	SOMMANO ql					1'142,56	7,66	8'752,01
20 B.25.004.08	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, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 04 - zinco copertura struttura in legno		68,16			68,16		
	SOMMANO ql					68,16	7,66	522,11
21 B.25.004.01	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica pavimentazione interna struttura in legno		98,04			98,04		
	SOMMANO ql					98,04	9,19	900,99
22 B.25.004.05	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, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento struttura in c.a. (fondazione)		269,11			269,11		
	SOMMANO ql					269,11	2,71	729,29
23 B.25.004.07	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, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 pavimentazioni esterne e massetto esterno		310,25			310,25		
	SOMMANO ql					310,25	2,84	881,11
24 B.01.002.01	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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro vetri finestre struttura in legno		382,99			382,99		
	SOMMANO ql					382,99	1,68	643,42
	A R I P O R T A R E							32'350,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'350,98
	<p>eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq</p> <p>per preparazione piano di posa vespaio, massetto e pavimentazione</p> <p>per basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione</p> <p>predisposizione per successiva illuminazione lapidi</p>	8,00	417,26 1,00 15,00	1,000 0,300	0,170 0,800 0,300	70,93 6,40 1,35		
	SOMMANO mc					78,68	15,41	1'212,46
25 D3.06.008.03	<p>Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63</p> <p>per impianto illuminazione con tecnologia a LED</p>		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	6,91	1'485,65
26 D3.06.008.01	<p>Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40</p> <p>predisposizione per successiva illuminazione lapidi</p>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,30	79,50
27 D3.09.013.02	<p>Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra)</p> <p>per impianto illuminazione con tecnologia a LED</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	231,72	1'853,76
28 H.04.095.01	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla classe di carico B125 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo e telaio quadrato, munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 300x300 e peso totale circa 13,00 kg</p>					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		36'982,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		36'982,35
	SOMMANO cad					8,00	92,80	742,40
29 D3.09.018.05	Palo conico diritto laminato a caldo in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'alteza minima pari a mm 500 - 800 secondo occorrenza spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 5000 (Hi =500)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	232,01	1'856,08
30 D3.09.024.01	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,85	270,80
31 NP.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione tipo Boulevard ottica stradale - Art. S.7750N circuito 40 LED 4000K 220-240Vac 12460lm CRI 80 MacAdam step 3. Flusso luminoso apparecchio: 8678lm - Potenza totale assorbita: 89.5W. Efficienza luminosa apparecchio: 97lm/W. Alimentatore Dimmerabile DALI 2 / PUSH CE - Tipologia: Apparecchio da arredo urbano. Grado di protezione IP 65 - Caratteristica dei materiali: Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio inox A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di bonderite con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di pre-polimerizzazione con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di polimerizzazione con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 06. Performance illuminotecnica: Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento -- Attacco al palo: Attacco a palo in alluminio verniciato per palo Ø 102 mm. Controllo e gestione della luce: Boulevard è fornito in versione standard con alimentatore dimmerabile DALI 2 / PUSH e settabile con protocollo U6Me2 per permettere l'attivazione della modalità di mezzanotte virtuale. Boulevard può anche essere fornito su richiesta in versione speciale con alimentatore IoT Ready Zhaga integrato. Ciò consente di gestire la luce in modo dinamico, aggiungendo importanti vantaggi sul piano del risparmio energetico. Cablaggio: Protezione scariche e picchi di tensione: Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 3,5kV modo differenziale (L-N), 4,0kV modo comune (PE). Apparecchio già cablato con cavo H05RNF. Entrata singola per cavi di alimentazione con pressacavo PG13,5 (Ø 6÷12 mm) in PMMA. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6÷12 mm) per collegamento passante							
	A R I P O R T A R E							39'851,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'851,63
	singolo. Classe di isolamento: Casse II - Colori disponibili: Grigio antracite (cod.24) Peso: 10.73 Kg Glow Wire test: -- Superficie esposta al vento: 0,09 m² - Apparecchi forniti completi di lampada. Boulevard modello registrato: Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni aggiuntive su come sostituire il circuito led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale. Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio > 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'561,70	9'370,20
32 H.04.080.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilo ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40 predisposizione per successiva illuminazione lapidi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,43	45,43
33 D3.04.007.04	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x370 mm (24 mod. DIN).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,34	69,34
34 D3.04.016.04	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,57	94,57
35 D3.04.008.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,35	26,35
36	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx							
	A R I P O R T A R E							49'457,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'457,52
D3.05.008.03	(3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; impiano illuminazione con tecnologia a LED		223,00			223,00		
	SOMMANO m					223,00	4,22	941,06
37 D3.05.008.01	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; predisposizione per successiva illuminazione lapidi		18,25			18,25		
	SOMMANO m					18,25	3,43	62,60
38 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.		417,26		0,080	33,38		
	SOMMANO mc					33,38	32,33	1'079,18
39 B.06.009.01	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm.		417,26			417,26		
	SOMMANO mq					417,26	16,04	6'692,85
40 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. dimensione 20x20 cm - Ø filo 5 mm da inserire nel massetto di sottofondo in calcestruzzo	405,60			1,540	624,62		
	SOMMANO kg					624,62	1,62	1'011,88
41 NP.02	Posa in opera di cordoni in materiale lapideo - tipo "Perlato Lucano" o similare - di proprietà dell'amministrazione, precedentemente rimosso (rimozione pagata a parte) di qualsiasi dimensione, compreso il materiale di consumo quale cemento, sabbia, ecc. e piccola attrezzatura, stuccatura e stilatura dei giunti, tiro in alto e calo dei materiali, pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		127,22			127,22		
	SOMMANO m					127,22	23,30	2'964,23
42 B.15.063.02	Cordoni filo sega, in pietra "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano per marciapiedi , a correre (da min. cm 40 a max cm 100, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo							
	A R I P O R T A R E							62'209,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'209,32
	spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: dimensioni cm 10x15		105,87			105,87		
	SOMMANO m					105,87	38,87	4'115,17
43 B.15.123.01	Pavimentazione in piastrelle in porfido squadrate a correre con spessore da 2-5 cm a piano naturale di cava e coste segateposate secondo le geometrie a scelta della D.L. su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore misto larghezza 20/25/30/35 cm		274,16			274,16		
	SOMMANO mq					274,16	104,23	28'575,70
44 B.15.062.01	Pavimentazione con cubetti a spacco di pietra "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano, posti in opera, in conformità a qualsiasi disegno richiesto dalla DL, su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con cubetti di lato da cm. 6/8		84,82			84,82		
	SOMMANO mq					84,82	99,26	8'419,23
45 NP.03	Panchina tipo Ischia di colore bianco in conglomerato cementizio armato levigato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, completa di schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti. Realizzata con materiali edili certificati CE, calcestruzzo di qualità e armatura in acciaio nervato certificato. È incluso il trasporto in cantiere: dim. cm 200x80 - 81 h.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	799,47	4'796,82
46 NP.04	Fornitura e posa in opera di beverino per giardino di colore bianco in cemento armato levigato realizzato con materiali edili certificati CE, calcestruzzo di qualità e armatura in acciaio nervato certificato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. È incluso il trasporto in cantiere: dim. Ø cm 50 - 80 h - 90 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	501,10	501,10
47 NP.05	Cestino portarifiuti di colore bianco in cemento armato levigato realizzato con materiali edili certificati CE, calcestruzzo di qualità e armatura in acciaio nervato certificato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. È incluso il trasporto in cantiere: dim. Ø cm 50 - 95 h.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		108'617,34

