PROTOCOLLO:

COMUNE:
CLUSONE (BG)

COMMITTENTE:
COMUNE DI CLUSONE (BG)
Piazza Sant'Andrea, 1 - 24023 - Clusone (BG)

DENOMINAZIONE:
SISTEMAZIONE AREA ESTERNA "NUOVA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI VIA DON BEPO VAVASSORI"
CUP G99B17000060004

COMUNE DI CLUSONE

FASE:
DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTO:
ARCHITETTONICO

ELABORATO:
AR_ALL07

FILE:

OGGETTO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

CODICE PROGETTO:	T564/2018

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:
Rev.00	Ottobre 2018	EMISSIONE

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l. - Studio28 Architettura -
Arch. Federica Masoni

PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:
.....

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
tekn&co s.r.l.

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:
tekn&co s.r.l.

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
.....

studio28architettura
architetti associati
Alberto Roscini - Francesco Di Prisco - Marco Benedetti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Studio28 Architettura
Via Francesco Nullo, 28/a - 24128 - Bergamo (BG)
Tel 035 243747 Mail info@studio28a.it Web www.studio28a.it
Arch. Marco Benedetti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Arch. Federica Masoni

INGEGNERIA
ARCHITETTURA
SERVIZI
tekn&co

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l.
Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG)
Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu
Ing. Giuliano Visinoni Arch. Fabrizio Crevena

MOD.7.2.1_REV.02

SOCIETA' CERTIFICATA ISO 9001:2015 - CERTIFICATO N. IT 253033 BUREAU VERITAS

Questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, diffuso o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta

PROTOCOLLO:

COMUNE:
CLUSONE (BG)

COMMITTENTE:
COMUNE DI CLUSONE (BG)
Piazza Sant'Andrea, 1 - 24023 - Clusone (BG)

DENOMINAZIONE:
SISTEMAZIONE AREA ESTERNA "NUOVA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI VIA DON BEPO VAVASSORI"
CUP G99B17000060004

COMUNE DI CLUSONE

FASE:
DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTO:
ARCHITETTONICO

ELABORATO:
AR_ALL07.A

FILE:
T564_CME_Opere_edili.doc

OGGETTO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

CODICE PROGETTO:	T564/2018	REDATTO: AM	CONTROLLATO: FC	APPROVATO: GV

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:
Rev.00	Ottobre 2018	EMISSIONE

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l. - Studio28 Architettura -
Arch. Federica Masoni

PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:
.....

studio28architettura
architetti associati
Alberto Roscini - Francesco Di Prisco - Marco Benedetti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Studio28 Architettura
Via Francesco Nullo, 28/a - 24128 - Bergamo (BG)
Tel 035 243747 Mail info@studio28a.it Web www.studio28a.it
Arch. Marco Benedetti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Arch. Federica Masoni

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
tekn&co s.r.l.

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:
tekn&co s.r.l.

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
.....

INGEGNERIA
ARCHITETTURA
SERVIZI
tekn&co

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l.
Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG)
Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu
Ing. Giuliano Visinoni Arch. Fabrizio Crevena

SOCIETA' CERTIFICATA ISO 9001:2015 - CERTIFICATO N. IT 253033 BUREAU VERITAS
Questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, diffuso o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI (SpCat 1) **OG1 - Opere Civili (Cat 1)** **A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni (SbCat 10)**							
1 / 2 W2.03.015.055**	**Rimozione di palo in acciaio per pubblica illuminazione e della relativa armatura testapalo, con recupero del palo e della armatura con l'ausilio di autoscala, ripristino e sigillatura del foro del plinto, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero e le opere elettriche di isolamento della linea di tensione.** SpCat 1 - 01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ rimozione pali illuminazione esistenti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1´400,00
2 / 3 A2.03.010.180.c**	**Rimozione di recinzione esistente con relativo muretto di fondazione, compreso carico delle macerie su automezzo, trasporto a discarica ed oneri per smaltimento della stessa.** SpCat 1 - 01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ rimozione recinzione campo di allenamento		230,00			230,00		
	+ rimozione recinzione tribune		70,00			70,00		
	SOMMANO m2					300,00	25,00	7´500,00
3 / 4 A2.03.010.020.b0	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati "entro terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo** SpCat 1 - 01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ demolizione muretto tribune		70,00	0,300	0,500	10,50		
			70,00	0,700	0,300	14,70		
	+ demolizione gradini riportati delle tribune *(par.ug.=4*4)	16,00	1,20	0,400	0,250	1,92		
			1,20	1,200	0,250	0,36		
	SOMMANO m3					27,48	216,89	5´960,14
	A RIPORTARE							14´860,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´860,14
	A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica (SbCat 3)							
4 / 5 A2.03.020.020.a 0	**Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi)** SpCat 1 - 01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 3 - A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica							
	+ materiale rimosso e demolito	27,48			2,500	68,70		
	SOMMANO t					68,70	6,97	478,84
	Z - Opere di ripristino (SbCat 25)							
5 / 6 Z.01	**Sistemazioni finali relative alla presente supercategoria** SpCat 1 - 01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	661,02	661,02
	Parziale 01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							16´000,00
	A RIPORTARE							16´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´000,00
	02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI (SpCat 2) **A1.03.005 - Analisi di laboratorio (SbCat 1)**							
6 / 8 A1.03.005.005.c0	**Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazione di: arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, BTEX (benzene, toluene, xilene, etilbenzene)** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 1 - A1.03.005 - Analisi di laboratorio							
	+ prove su terre da scavo					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	124,96	374,88
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
7 / 9 A1.03.015.005.a0	**Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondita' massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scoticamento del terreno (2400 mq)					2´400,00		
	SOMMANO m2					2´400,00	1,45	3´480,00
8 / 10 A1.03.015.010.a0	**Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ sbancamento per realizzazione nuovo campo a 9 giocatori (sup. 1500 mq + 725							
	A RIPORTARE							19´854,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19´854,88
	mq) *(H/peso=1,200+,26)	1500,00 725,00			1,460 0,730	2´190,00 529,25		
	SOMMANO m3					2´719,25	4,41	11´991,89
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
9 / 11 W1.03.035.005.a 0	**Formazione di rilevato mediante: materiale da scavo gia' presente in sito** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ reinterro per livellamento piano nuovo campo a 9 giocatori (sup. 1000 mq H 40 cm)	1000,00			0,400	400,00		
	SOMMANO m3					400,00	3,29	1´316,00
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
10 / 12 W1.03.030.050	**Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà terreno ricaricato					400,00		
	SOMMANO m3					400,00	1,84	736,00
	I - Opere da Giardinaggio (SbCat 13)							
11 / 13 I0.03.005.005.b0	**Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 13 - I - Opere da Giardinaggio							
	+ q.tà terra di coltivo	2400,00			0,300	720,00		
	SOMMANO m3					720,00	7,17	5´162,40
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
12 / 14 A1.03.015.015.d 0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con**							
	A RIPORTARE							39´061,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39´061,17
	escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo muro perimetrale campo da calcio a 9 giocatori							
	fronte nord (sez. S01) *(larg.=1,500+,45+ ,22)*(H/peso=1,550+,1)		43,70	2,170	1,650	156,47		
	fronte ovest (sez. S03) *(larg.=1,000+,38+ ,22)*(H/peso=0,950+,1)		65,50	1,600	1,050	110,04		
	fronte sud (sez. 04) *(larg.=1,500+,44+ ,22)*(H/peso=1,100+,1)		24,00	2,160	1,200	62,21		
	fronte sud (sez. S01) *(larg.=1,500+,45+ ,22)*(H/peso=3,700+,1)		5,50	2,170	3,800	45,35		
	fronte est (se. S01) *(larg.=1,500+,45+ ,22)*(H/peso=1,900+,1)		70,20	2,170	2,000	304,67		
	SOMMANO m3					678,74	8,40	5´701,42
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
13 / 15 A1.03.030.010.a 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone muro perimetrale campo da calcio a 9 giocatori							
	fronte nord (sez. S01) *(larg.=1,500+,2)		43,70	1,700	0,100	7,43		
	fronte ovest (sez. S03) *(larg.=1,000+,2)		65,50	1,200	0,100	7,86		
	fronte sud (sez. 04) *(larg.=1,500+,2)		24,00	1,700	0,100	4,08		
	fronte sud (sez. S01) *(larg.=1,500+,2)		5,50	1,700	0,100	0,94		
	fronte est (se. S01) *(larg.=1,500+,2)		70,20	1,700	0,100	11,93		
	SOMMANO m3					32,24	80,94	2´609,51
14 / 16 A1.03.030.055.a 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE							
	A RIPORTARE							47´372,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47´372,10
	AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro perimetrale campo da calcio a 9 giocatori							
	fronte nord (sez. S01) H med. 155 cm	2,00	43,70		0,250	21,85		
	fronte ovest (sez. S03)	2,00	65,50		0,250	32,75		
	fronte sud (sez. 04)	2,00	24,00		0,250	12,00		
	fronte sud (sez. S01)	2,00	5,50		0,250	2,75		
	fronte est (se. S01)	2,00	70,20		0,250	35,10		
	SOMMANO m2					104,45	21,49	2´244,63
15 / 17 A1.03.030.015.c0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni muro perimetrale campo da calcio a 9 giocatori							
	fronte nord (sez. S01)		43,70	1,500	0,250	16,39		
	fronte ovest (sez. S03)		65,50	1,000	0,250	16,38		
	fronte sud (sez. 04)		24,00	1,500	0,250	9,00		
	fronte sud (sez. S01)		5,50	1,500	0,250	2,06		
	fronte est (se. S01)		70,20	1,500	0,250	26,33		
	SOMMANO m3					70,16	121,07	8´494,27
16 / 18 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura fondazioni S01-S04 (inc. 85 Kg/mc) *(par.ug.=16,39+9+2,06+26,33)	53,78			85,000	4´571,30		
	+ armatura fondazioni S03 (inc. 100 Kg/mc)	16,38			100,000	1´638,00		
	SOMMANO kg					6´209,30	0,99	6´147,21
	A RIPORTARE							64´258,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64´258,21
	A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi (SbCat 6)							
17 / 19 A1.03.065.050.d 0	**Fornitura e posa in opera di tubi corrugati fessurati per drenaggi, in PEAD in rotoli, a parete doppia corrugata esterna e liscia interna, rispondente alla norma CEI EN 50086, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con inerti idonei, lo scavo e il rinterro: diametro esterno 160 mm** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	+ drenaggio fondazioni *(lung.=43,7+ 65,5+24+5,5+70,2)		208,90			208,90		
	SOMMANO m					208,90	12,75	2´663,48
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
18 / 20 W1.03.035.015	**Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ rivestimento tubo di drenaggio * (lung.=43,7+65,5+24+5,5+70,2)		208,90		1,000	208,90		
	SOMMANO m2					208,90	4,06	848,13
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
19 / 21 A1.03.030.055.b 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro perimetrale campo da calcio a 9 giocatori							
	fronte nord (sez. S01)	2,00	43,70		1,800	157,32		
	fronte ovest (sez. S03)	2,00	65,50		1,700	222,70		
	A RIPORTARE					380,02		67´769,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					380,02		67´769,82
	fronte sud (sez. 04)	2,00	24,00		3,400	163,20		
	fronte sud (sez. S01)	2,00	5,50		3,700	40,70		
	fronte est (se. S01)	2,00	70,20		2,000	280,80		
	SOMMANO m2					864,72	23,13	20´000,97
20 / 22 A1.03.030.025.e 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro perimetrale campo da calcio a 9 giocatori							
	fronte nord (sez. S01)		43,70	0,250	1,800	19,67		
	fronte ovest (sez. S03)		65,50	0,250	1,700	27,84		
	fronte sud (sez. 04)		24,00	0,250	3,400	20,40		
	fronte sud (sez. S01)		5,50	0,250	3,700	5,09		
	fronte est (se. S01)		70,20	0,250	2,000	35,10		
	SOMMANO m3					108,10	134,83	14´575,12
21 / 23 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura muretto elevazione S01-S04 (inc. 85 Kg/mc) *(par.ug.=16,39+9+2,06+26,33)	53,78			85,000	4´571,30		
	+ armatura muretto elevazione S03 (inc. 100 Kg/mc)	16,38			100,000	1´638,00		
	SOMMANO kg					6´209,30	0,99	6´147,21
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
22 / 24 A1.03.015.040.a 0	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A							
	A RIPORTARE							108´493,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108´493,12
	9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà scavi					678,74		
	- a dedurre q.tà fondazioni					-70,16		
	Sommano positivi m3					678,74		
	Sommano negativi m3					-70,16		
	SOMMANO m3					608,58	3,01	1´831,83
23 / 25 W1.03.030.040.b0	**Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ reinterro tergo muri con materiale idoneo (30 % della q.tà di reinterro) * (par.ug.=608,58*,3)	182,57				182,57		
	SOMMANO m3					182,57	21,16	3´863,18
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
24 / 26 X.15**	**Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato completo di chiusino in lamiera a due ante pedonale, compreso lo scavo, il reinterro, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ pozzetto in uscita dalla rete di smaltimento acque del campo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
25 / 27 X.20**	**Fornitura e posa in opera di cisterna di accumulo capienza minima 10 mc. utili completa di pozzetto di ispezione dimensione 100x100, compresi lo scavo, il basamento di appoggio in sabbia o cls, il rifianco con materiale idoneo, la chiusura ed il trasporto dell'eventuale materiale di risulta in discarica, e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Sono inoltre compresi gli allacciamenti idrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa 400 lit./min, valutate in funzione alle effettive distanze dai punti di allaccio all'ubicazione**							
	A RIPORTARE							114´938,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114´938,13
	dell'impianto di irrigazione. SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ vasca di accumulo acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´000,00	7´000,00
	A1.03.075 - Manufatti metallici (SbCat 7)							
26 / 28 X0.01.005.015.a 0* *	**Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2 m, mediante elementi tubolari infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete di polietilene ad alta densita'** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 7 - A1.03.075 - Manufatti metallici							
	+ recinzione verso campo da calcio		116,00		2,000	232,00		
	SOMMANO m2					232,00	7,23	1´677,36
	A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi (SbCat 6)							
27 / 29 X.12**	**Allaccio al recapito finale della rete di smaltimento acque meteoriche dal bordo campo, compresa la fornitura e posa di tubazione PVC non drenante diametro 200 mm, la formazione del letto di posa ed il rinfianco con sabbia, posta in opera secondo le dovute pendenze. Sono da ritenersi escluse eventuali autorizzazioni ed oneri agli enti preposti ed eventuali ripristini delle pavimentazioni.** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	+ allccio a pozzetto della rete smaltimento acque dell'area					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
	Z - Opere di ripristino (SbCat 25)							
28 / 30 Z.02	**Sistemazioni finali relative alla presente supercategoria** SpCat 2 - 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino							
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		124´315,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		124´315,49
	SOMMANO a corpo					1,00	684,51	684,51
	Parziale 02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI (SpCat 2) euro							109´000,00
	A R I P O R T A R E							125´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125´000,00
	03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO (SpCat 3) **A1.03.005 - Analisi di laboratorio (SbCat 1)**							
29 / 32 A1.03.005.005.c0	**Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazione di: arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, BTEX (benzene, toluene, xilene, etilbenzene)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 1 - A1.03.005 - Analisi di laboratorio							
	+ prove su terre da scavo					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	124,96	374,88
	A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni (SbCat 10)							
30 / 33 A2.03.010.015.b0	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ demolizione muro vs. parcheggio		8,00	0,300	1,100	2,64		
	+ fondazioni		8,00	1,000	0,400	3,20		
	+ demolizione rampa ingresso campo da calcio (12 mq)					12,00		
	SOMMANO m3					17,84	185,22	3´304,32
	A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica (SbCat 3)							
31 / 34 A1.03.020.020.a0	**Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e**							
	A RIPORTARE							128´679,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							128´679,20
	ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 3 - A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica							
	+ q.tà demolizioni	17,84			2,500	44,60		
	SOMMANO t					44,60	6,97	310,86
	A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni (SbCat 10)							
32 / 35 W2.03.015.045	**Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero.** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ rimozione cordoli in cls ingresso		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	11,02	286,52
	W2.03.025 / W2.03.020 - Scarificazioni e Tagli Stradali (SbCat 24)							
33 / 36 W2.03.025.020.a0	**Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 24 - W2.03.025 / W2.03.020 - Scarificazioni e Tagli Stradali							
	+ demolizione marciapiede ingresso + ambito sopra muro		26,00 26,00	5,000 1,500		130,00 39,00		
	SOMMANO m2					169,00	7,09	1´198,21
	A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica (SbCat 3)							
34 / 37 A1.03.020.020.c0	**Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di**							
	A RIPORTARE							130´474,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130´474,79
	laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 3 - A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica							
	+ q.tà fresato	169,00			2,000	338,00		
	SOMMANO t					338,00	9,98	3´373,24
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
35 / 38 A1.03.015.015.d 0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per rimodellazione ingresso al centro sportivo							
	q.tà marciapiede		26,00	1,500	0,300	11,70		
	aiuola esistente		26,00	2,800	0,450	32,76		
	+ fondazioni muro curvo		16,00	1,000	0,450	7,20		
	+ fondazione vano		10,50	1,500	0,300	4,73		
	+ panca		14,00	1,000	0,400	5,60		
	+ muretto di monte		1,30	1,000	0,400	0,52		
	+ trave sotto cancello *(lung.=5+5+1,5)		11,50	1,000	0,400	4,60		
	SOMMANO m3					67,11	8,40	563,72
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
36 / 39 W1.03.035.035	**Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ formazione pendenze (200 mq)					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	2,04	408,00
37 / 40 W1.02.010.030	**Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg)**							
	A RIPORTARE							134´819,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							134´819,75
	SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ formazione pendenze (200 mq) * (par.ug.=200*,1)	20,00			1,600	32,00		
	SOMMANO t					32,00	13,39	428,48
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
38 / 41 A1.03.030.010.a 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone muro curvo		16,00	1,000	0,100	1,60		
	+ magrone vano		10,50	1,500	0,100	1,58		
	+ panca		14,00	1,000	0,100	1,40		
	+ muro di monte		1,30	1,000	0,100	0,13		
	+ trave sotto cancello *(lung.=5+5+1,5)		11,50	1,000	0,100	1,15		
	SOMMANO m3					5,86	80,94	474,31
39 / 42 A1.03.030.055.a 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni muro curvo	2,00	16,00		0,300	9,60		
		2,00		1,000	0,300	0,60		
	+ fondazione vano	2,00	10,50		0,300	6,30		
		2,00		1,500	0,300	0,90		
	+ panca	2,00	13,40		0,300	8,04		
			0,80		0,300	0,24		
			1,96		0,300	0,59		
	+ muro di monte	2,00	1,30		0,300	0,78		
		2,00		1,000	0,300	0,60		
	+ trave sotto cancello *(lung.=5+5+1,5)	2,00	11,50		0,300	6,90		
	SOMMANO m2					34,55	21,49	742,48
40 / 43	**Fornitura e posa in opera di**							
	A RIPORTARE							136´465,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136´465,02
A1.03.030.015.c0	**calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni muro curvo		16,00	1,000	0,300	4,80		
	+ fondazione vano		10,50	1,500	0,300	4,73		
	+ panca *(larg.=(0,8+1,96)/2)		13,40	1,380	0,300	5,55		
	+ muro di monte		1,30	1,000	0,300	0,39		
	+ trave sotto cancello *(lung.=5+5+1,5)		11,50	1,000	0,300	3,45		
	SOMMANO m3					18,92	121,07	2´290,64
41 / 44 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura fondazioni muro (inc. 80 Kg/mc)	18,92			80,000	1´513,60		
	SOMMANO kg					1´513,60	0,99	1´498,46
42 / 45 A1.03.030.055.b0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro curvo *(H/peso=0,2+0,15)	2,00	16,00		0,350	11,20		
	+ maggiorazione per muro curvo (+100%)					11,20		
	+ muri vano	2,00	10,50		2,500	52,50		
	(par.ug.=2,00*5)	10,00	0,75		2,500	18,75		
	+ panca		13,40		0,500	6,70		
			0,80		0,500	0,40		
			11,60		0,500	5,80		
			1,96		0,500	0,98		
	+ muro di monte	2,00	1,30		1,800	4,68		
	A RIPORTARE					112,21		140´254,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					112,21		140´254,12
	SOMMANO m2					112,21	23,13	2´595,42
43 / 46 A1.03.030.055.s0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo esclusivo di pannelli metallici modulari, con superficie minima di 50 m2** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ q.tà casseri per getto a vista					112,21		
	SOMMANO m2					112,21	11,87	1´331,93
44 / 47 A1.03.030.025.e 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro curvo *(H/peso=0,2+0,15)	2,00	16,00	0,250	0,350	2,80		
	+ muri vano		10,50	0,200	2,500	5,25		
		5,00	0,75	0,200	2,500	1,88		
	+ panca *(larg.=(0,8+1,96)/2)		13,40	1,380	0,500	9,25		
	+ muro di monte		1,30	0,250	1,800	0,59		
	SOMMANO m3					19,77	134,83	2´665,59
45 / 48 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura muri (inc. 80 Kg/mc)	19,77			80,000	1´581,60		
	A RIPORTARE					1´581,60		146´847,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´581,60		146´847,06
	SOMMANO kg					1´581,60	0,99	1´565,78
46 / 49 A1.03.030.055.h0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature per vani di scale e di ascensori** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ copertura vano		10,50	1,000		10,50		
	(lung.=10,5+1)	2,00	11,50	1,000	0,250	5,75		
	SOMMANO m2					16,25	29,45	478,56
47 / 50 A1.03.030.055.s0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo esclusivo di pannelli metallici modulari, con superficie minima di 50 m2** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ q.tà casseri per getti a vista					16,25		
	SOMMANO m2					16,25	11,87	192,89
48 / 51 A1.03.030.030.f0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: pilastri e murature per vani di scale e di ascensori fino a 3,5 metri di altezza, travi, solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ copertura vano		10,50	1,000	0,250	2,63		
	A RIPORTARE					2,63		149´084,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,63		149´084,29
	SOMMANO m3					2,63	141,24	371,46
	D - Opere da Lattoniere (SbCat 12)							
49 / 52 D0.03.015.010.g 0	**Copertura di tetto in lastre piane o grecate, con sbordature terminali, sovrapposizioni a senso d'acqua lungo la gronda, giunti accostati con cavallotto da infilare a scatola, fissaggio con viti zincate a caldo o in anticorodal a doppia rondella, compresi accessori, posa in opera sul piano d'appoggio continuo esistente: esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.15.10.b o A2.5.15.10.b: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 100 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 12 - D - Opere da Lattoniere							
	+ copertura		10,50	1,000	3,000	31,50		
	SOMMANO kg					31,50	13,36	420,84
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
50 / 53 A1.05.015.010.b 0	**Assistenza muraria alla posa di coperture di tetto in metallo: a falde con pannello sandwich in lamiera ondulata come al D.3.15.15 oppure in lamiera ondulata in cartonfeltro come al D.3.15.16** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	+ copertura					31,50		
	SOMMANO mý					31,50	7,60	239,40
	D - Opere da Lattoniere (SbCat 12)							
51 / 54 D0.03.010.010.h 2	**Fornitura in opera di scossaline per falde normali di tetto, a muro, per camini, con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila di rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciale, esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 50 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 12 - D - Opere da Lattoniere							
	+ scossalina perimetrale *(lung.=10,5+1)	2,00	11,50		1,500	34,50		
	SOMMANO kg					34,50	19,53	673,79
52 / 55	**Fornitura in opera di canali per esterni**							
	A RIPORTARE							150´789,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							150´789,78
D0.03.005.005.h 2	**od interni di gronda semplice sagoma completi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali; (un angolo o contrangolo ogni 10 - 15 m), esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 33 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 12 - D - Opere da Lattoniere							
	+ canale di gronda		10,50		1,000	10,50		
	SOMMANO kg					10,50	17,68	185,64
53 / 56 D0.03.010.015.t0	**Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, compresi braccioli di sostegno per colonne, le curve e i raccordi ed esclusi i pezzi con lavorazione speciale nonche' l' assistenza muraria alla posa in opera per la quale ved. A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio preverniciato spessore 10/10 mm diametro spessore 10** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 12 - D - Opere da Lattoniere							
	+ pluviale ingresso		3,00		1,600	4,80		
	SOMMANO kg					4,80	16,44	78,91
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
54 / 57 A1.05.015.005	**** Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, tubi pluviali aggraffati e relativi pezzi speciali, braccioli di sostegno per colonne normali,compreso nolo di ponteggio, come ai D.3.5.5 - D.3.10.5 - D.3.10.10 - D.3.10.15** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	+ q.tà scossalina					34,50		
	+ q.tà gronda					10,50		
	+ q.tà pluviali					4,80		
	SOMMANO kg					49,80	1,40	69,72
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
55 / 58 A1.03.070.011.a 0	**Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico aque piovane, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso,**							
	A RIPORTARE							151´124,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151´124,05
	calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: **per piede colonne pluviali, dimensioni interne 30x30x30 cm SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ pozzetto pluviale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	39,40	39,40
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat 21)							
56 / 59 W1.03.090.005.c 0	**Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ chiusino				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	2,11	63,30
57 / 60 W1.03.090.010.a 0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ chiusino					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	38,69	38,69
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
58 / 61 M0.03.010.030.b 0	**Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi di accessori per la movimentazione manuale e serratura di chiusura, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.a o A2.5.30.15.a, peso minimo 35 kg/m2: ** per cancelli apribili del tipo corrente, per ingressi pedonali** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ struttura ante di fissaggio per WPC * (lung.=2,3+2,3+1,5+1,5)	7,00	7,60		4,430	235,68		
	+ cancello pedonale *(lung.=1,5+2,5+1,5+2,5)		8,00		4,430	35,44		
	+ maggiorazione per flange e supporti					100,00		
	SOMMANO kg					371,12	3,79	1´406,54
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
	A RIPORTARE							152´671,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							152´671,98
59 / 62 A1.05.030.015.a 0	**Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: cancelli come al M.3.10.30 (misura minima 2,00 m)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	+ q.tà carpenteria					371,12		
	SOMMANO kg					371,12	1,82	675,44
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
60 / 63 M0.03.035.010.b 0	**Zincatura: a caldo di serramenti** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ q.tà carpenteria					371,12		
	SOMMANO kg					371,12	1,35	501,01
	A1.03.075 - Manufatti metallici (SbCat 7)							
61 / 64 A1.03.075.66**	**Rivestimento in WPC comprensivo di magatelli in alluminio di fissaggio a struttura esistente (40x30), compresa assistenza alla posa, sfridi, viteria e minuteria per dare l'opera finita a regola d'arte** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 7 - A1.03.075 - Manufatti metallici							
	+ rivestimento in WPC		10,50		2,500	26,25		
		2,00	1,00		2,500	5,00		
	+ cancello pedonale	2,00	1,50		2,500	7,50		
	SOMMANO m2					38,75	120,00	4´650,00
	A1.04 - Pose in opera (SbCat 8)							
62 / 65 A1.04.025.030	**** Posa in opera di piantane verticali per sostegno cancelli compreso scavo, plinto di fondazione inghisato** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 8 - A1.04 - Pose in opera							
	+ piantane cancello pedonale					2,00		
	+ piantane cancello scorrevole					2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	116,29	465,16
63 / 66 A1.04.025.025	**** Posa in opera di guida in ferro per cancelli scorrevoli, quantita' minima m 3,00, esclusa l'eventuale fondazione di calcestruzzo**							
	A RIPORTARE							158´963,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158´963,59
	SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 8 - A1.04 - Pose in opera							
	+ cancello scorrevole *(lung.=5+5)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,27	122,70
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
64 / 67 M0.03.010.030.a 0	**Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi di accessori per la movimentazione manuale e serratura di chiusura, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.a o A2.5.30.15.a, peso minimo 35 kg/m2: ** per cancelli apribili del tipo corrente, per ingressi carrai** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ cancello scorrevole (200 Kg/m, incidenza comprensiva di fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato come da particolari costruttivi di progetto)		5,00		200,000	1´000,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	3,57	3´570,00
65 / 68 M0.03.010.035	**Fornitura e posa in opera di recinzioni fisse in ferro a disegno semplice, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.b o A2.5.30.15.b, altezza minima 110 cm, peso minimo 20 kg/m2** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ recinzione fissa a lato del cancello (200 Kg/m)		5,00		200,000	1´000,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	2,94	2´940,00
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
66 / 69 A1.05.030.015.a 0	**Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: cancelli come al M.3.10.30 (misura minima 2,00 m)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	+ q.tà cancello					1´000,00		
	+ q.tà recinzione					1´000,00		
	SOMMANO kg					2´000,00	1,82	3´640,00
	A RIPORTARE							169´236,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169´236,29
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
67 / 70 M0.03.035.010.b 0	**Zincatura: a caldo di serramenti** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ q.tà cancello					1´000,00		
	+ q.tà recinzione					1´000,00		
	SOMMANO kg					2´000,00	1,35	2´700,00
68 / 71 M0.03.025.014.b 0	**Fornitura e posa in opera di recinzioni in grigliato elettrosaldato: a maglia quadra 60x66, sezione piatti portanti 25x2, complete di piantane a cementare in piatto 60 x 8 zincate a caldo, bulloneria di assemblaggio in acciaio inox, in pannelli modulari L = mm 2000 x H variabile (peso indicativo kg/m2 13)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ recinzione sopra muro curvo		16,00		2,300	36,80		
	SOMMANO m2					36,80	27,76	1´021,57
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
69 / 72 W1.03.035.025.b 0	**Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ massicciata sotto ingresso	200,00			0,300	60,00		
	SOMMANO m3					60,00	22,44	1´346,40
70 / 73 W1.03.050.005.c 0	**Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ cordolo in continuità con marciapiede		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	21,15	549,90
	W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso (SbCat 18)							
71 / 74 W1.03.040.010.b 0	**Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e**							
	A RIPORTARE							174´854,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174´854,16
	pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 18 - W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso							
	+ pavimentazione ingresso					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	11,43	2´286,00
72 / 75 W1.03.040.020.a 0	**Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 18 - W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso							
	+ pavimentazione ingresso					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	5,16	1´032,00
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
73 / 76 A1.03.015.010.b 0	**Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e stesa al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ sbancamento per realizzazione nuova pavimentazione (3290 mq)	3290,00			0,150	493,50		
	SOMMANO m3					493,50	10,64	5´250,84
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
74 / 77 W1.03.035.035	**Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura,**							
	A RIPORTARE							183´423,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183´423,00
	esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ formazione pendenze					3´290,00		
	SOMMANO m2					3´290,00	2,04	6´711,60
75 / 78 W1.02.010.030	**Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ formazione perndenza * (par.ug.=3290,00*,1)	329,00			1,600	526,40		
	SOMMANO t					526,40	13,39	7´048,50
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
76 / 79 A1.03.015.015.c0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per posa cordoli metallici * (lung.=54+49+38+29)		170,00	0,300	0,150	7,65		
	SOMMANO m3					7,65	20,03	153,23
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
77 / 80 A1.03.030.010.a0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati							
	A RIPORTARE							197´336,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197´336,33
	cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone di fondazione per cordoli metallici *(lung.=54+49+38+29)		170,00	0,300	0,200	10,20		
	SOMMANO m3					10,20	80,94	825,59
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
78 / 81 M0.03.005.005	**Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta eseguita su disegno particolare, per graffe, cravatte, zanche, gradini alla marinara ecc., escluse le prestazioni edili per la posa in opera di cui al A1.4.25.5.a o A2.4.25.5.a:** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ cordoli deliminatazione pavimentazioni (piatto sp. 5 mm) *(lung.=54+49+38+29)		170,00	0,300	39,200	1´999,20		
	+ maggiorazione per calandratura lamiere					1´999,20		
	+ maggiorazione per zanche di inghisaggio					100,00		
	SOMMANO kg					4´098,40	3,30	13´524,72
79 / 82 M0.03.035.010.b 0	**Zincatura: a caldo di serramenti** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ q.tà carpenteria *(par.ug.=1999,2+100)	2099,20				2´099,20		
	SOMMANO kg					2´099,20	1,35	2´833,92
	A1.04 - Pose in opera (SbCat 8)							
80 / 83 A1.04.025.005.a 0	**Posa in opera di ferramenta: come al M.3.5.5 (peso minimo 12 kg)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 8 - A1.04 - Pose in opera							
	+ q.tà carpenteria					1´999,20		
	SOMMANO kg					1´999,20	2,21	4´418,23
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
81 / 84 W1.02.010.015.a 0	**Ghiaia: ghiaia - ghiaietto (peso medio al m3 = 1.600 kg)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ ambito in ghiaia (sup. 1267 x H 15 cm) * (par.ug.=1267,00*,15)	190,05			1,600	304,08		
	SOMMANO t					304,08	13,74	4´178,06
	A RIPORTARE							223´116,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							223´116,85
82 / 85 W1.03.035.035	**Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ ambito ghiaia (1267 mq)					1´267,00		
	SOMMANO m2					1´267,00	2,04	2´584,68
	W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso (SbCat 18)							
83 / 86 W1.03.040.010.b 0	**Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 18 - W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso							
	+ pavimentazione + ambito con resina gialla					1´616,00 407,00		
	SOMMANO m2					2´023,00	11,43	23´122,89
84 / 87 W1.03.040.020.a 0	**Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 18 - W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso							
	+ pavimentazione + ambito con resina gialla					1´616,00 407,00		
	SOMMANO m2					2´023,00	5,16	10´438,68
	W1.03.095 - Segnaletica Stradale (SbCat 22)							
85 / 88 W1.03.095.10.e* *	**Fornitura e posa in opera di prodotto liquido monocomponente a spessore (circa 2 mm), a base acqua per manti sintetici carrabili multiuso. Proprietà**							
	A RIPORTARE							259´263,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259´263,10
	antiscivolo ed alta resistenza all'abrasione. Il prodotto dovrà avere ottime caratteristiche all'usura, alle intemperie, ai raggi UV ed al contatto con sostanze quali oli, carburanti, smog. SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 22 - W1.03.095 - Segnaletica Stradale							
	+ finitura in resina gialla (compreso ambito esterno di ingresso) *(par.ug.=407+173)	580,00				580,00		
	SOMMANO m2					580,00	12,88	7´470,40
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
86 / 89 A1.03.015.015.d 0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ realizzazione scavo futuro ambito beach volley (sup. 255 mq)	255,00			0,600	153,00		
	+ scavo per pacchetto rampa *(H/peso=,4+,1+,15)		40,00	2,500	0,650	65,00		
	+ scavo per fondazioni muro rampa		16,50	1,500	0,600	14,85		
	SOMMANO m3					232,85	8,40	1´955,94
87 / 90 W1.03.030.040.a 0	**Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ riempimento futuro ambito beach volley (sup. 360 mq)	360,00			1,500	540,00		
	+ ambito esterno contro muri	110,00			1,200	132,00		
	SOMMANO m3					672,00	14,90	10´012,80
88 / 91	**Costipamento di inerti con mezzo**							
	A RIPORTARE							278´702,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							278´702,24
W1.03.030.050	**idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà reinterro					672,00		
	SOMMANO m3					672,00	1,84	1´236,48
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
89 / 92 W1.03.035.035	**Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ formazione pendenze rampa		40,00	2,500		100,00		
	SOMMANO m2					100,00	2,04	204,00
90 / 93 W1.02.010.030	**Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ formazione pendenze rampa * (par.ug.=100*,1)	10,00			1,600	16,00		
	SOMMANO t					16,00	13,39	214,24
91 / 94 W1.03.035.025.b 0	**Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ massicciata rampa		40,00	2,500	0,300	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	22,44	673,20
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
92 / 95 A1.03.030.010.a 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3**							
	A RIPORTARE							281´030,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281´030,16
	SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ sottofondo pavimentazione rampa		40,00	2,500	0,100	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	80,94	809,40
	C - Opere di Impermeabilizzazione (SbCat 11)							
93 / 96 C0.03.010.005.b 0	**Fornitura e posa in opera di formazione di barriere al vapore esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.10.15 o A2.5.10.15: ** con telo di polietilene spessore 0,3 mm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 11 - C - Opere di Impermeabilizzazione							
	+ strato separatore rampa		40,00	2,500		100,00		
	+ maggiorazione per sormonti (+20%) * (par.ug.=,2*100)	20,00				20,00		
	SOMMANO m2					120,00	4,71	565,20
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
94 / 97 A1.05.010.015	**** Assistenza muraria per l'esecuzione di barriere al vapore come al C.3.10.5** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	+ q.tà strato separatore					120,00		
	SOMMANO m2					120,00	2,83	339,60
	W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo (SbCat 19)							
95 / 98 W1.03.070.005.a 0	**Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica**							
	A RIPORTARE							282´744,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							282´744,36
	fino a 1/3 dello spessore del pavimento: ** pavimento dello spessore di 15 cm SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 19 - W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo							
	+ pavimentazione rampa		40,00	2,500		100,00		
	SOMMANO m2					100,00	20,05	2´005,00
96 / 99 W1.03.070.005.c 0	**Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: ** maggiorazione per esecuzione di rampe antiscivolo, con scanalature a lisca di pesce** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 19 - W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo							
	+ q.tà pavimento					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	14,18	1´418,00
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
97 / 100 A1.03.030.050.a 0	**Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno * * per sottofondi di pavimenti** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura rampa (Ø 6 20x20)		40,00	2,500	2,290	229,00		
	+ maggiorazione per sfridi e sormonti (+ 20%) *(par.ug.=0,2*229)	45,80				45,80		
	SOMMANO kg					274,80	0,99	272,05
	A RIPORTARE							286´439,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							286´439,41
98 / 101 A1.03.030.010.a 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone fondazioni muro di sostegno rampa		16,50	1,500	0,100	2,48		
	SOMMANO m3					2,48	80,94	200,73
99 / 102 A1.03.030.055.a 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	fondazioni muro di sostegno rampa	2,00	16,50		0,250	8,25		
	SOMMANO m2					8,25	21,49	177,29
100 / 103 A1.03.030.015.c0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni muro di sostegno rampa S07		16,50	1,500	0,250	6,19		
	SOMMANO m3					6,19	121,07	749,42
101 / 104 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere**							
	A RIPORTARE							287´566,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287´566,85
	provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura (inc. 85 Kg/mc)	6,19			85,000	526,15		
	SOMMANO kg					526,15	0,99	520,89
102 / 105 A1.03.030.055.b 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro di sostegno rampa	2,00	16,50		1,200	39,60		
	SOMMANO m2					39,60	23,13	915,95
103 / 106 A1.03.030.025.e 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro di sostegno rampa		16,50	0,250	1,200	4,95		
	SOMMANO m3					4,95	134,83	667,41
104 / 107 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili							
	A RIPORTARE							289´671,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289´671,10
	SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura muri di sostegno rampa (inc. 85 Kg/mc)	4,95			85,000	420,75		
	SOMMANO kg					420,75	0,99	416,54
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
105 / 108 A1.03.015.015.d 0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per muro di confine * (lung.=17,00+24)		41,00	2,000	1,000	82,00		
	+ scavo per muro di confine * (larg.=2,500+,4+,3)		6,00	3,200	2,500	48,00		
	SOMMANO m3					130,00	8,40	1´092,00
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
106 / 109 A1.03.030.010.a 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone muro di confine *(larg.=2+,2)		41,00	2,200	0,100	9,02		
	+ magrone muro di confine *(larg.=2,500+,2)		6,00	2,700	0,100	1,62		
	SOMMANO m3					10,64	80,94	861,20
107 / 110 A1.03.030.055.a 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta**							
	A RIPORTARE							292´040,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							292´040,84
	al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni muro di confine	2,00	41,00		0,400	32,80		
	+ fondazioni muro di confine	2,00	6,00		0,400	4,80		
	SOMMANO m2					37,60	21,49	808,02
108 / 111 A1.03.030.015.c0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni muro di confine S02		41,00	2,000	0,250	20,50		
	+ fondazioni muro di confine S05		6,00	2,500	0,250	3,75		
	SOMMANO m3					24,25	121,07	2´935,95
109 / 112 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura S02 (inc. 80 kg/mc)	20,50			80,000	1´640,00		
	+ armatura S05 (inc. 100 kg/mc)	3,75			100,000	375,00		
	SOMMANO kg					2´015,00	0,99	1´994,85
110 / 113 A1.03.030.055.b0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due**							
	A RIPORTARE							297´779,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							297´779,66
	paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro di confine	2,00	41,00		3,100	254,20		
	+ muro di confine	2,00	6,00		4,100	49,20		
	SOMMANO m2					303,40	23,13	7´017,64
111 / 114 A1.03.030.025.e 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ muro di confine S02		41,00	0,250	3,100	31,78		
	+ muro di confine S05		6,00	0,250	4,100	6,15		
	SOMMANO m3					37,93	134,83	5´114,10
112 / 115 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura S02 (inc. 80 Kg/mc)	31,78			80,000	2´542,40		
	+ armatura S05 (inc. 100 Kg/mc)	6,15			100,000	615,00		
	SOMMANO kg					3´157,40	0,99	3´125,83
	A1.03.075 - Manufatti metallici (SbCat 7)							
113 / 116 A1.03.075.06**	**Formazione di recinzione H 6,00 m costituita da montanti alti f 76 mm e bassi f 60 mm, posti ad interasse di circa 2,50 m, 2 pali bassi ed uno alto, e saette f 60 mm in acciaio zincato a caldo, compresa la formazione di adeguati plinti in cls; fornitura e messa in opera fino ad un'altezza di 2,20 m di rete in acciaio zincato, plastificato, a**							
	A RIPORTARE							313´037,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							313´037,23
	maglia sciolta, filo sp. 4,2 mm, compresi 5 ordini di cavi d'acciaio di tesura con i relativi tiranti e la legatura; fornitura e messa in opera da 2,20 a 6,00 m di rete in nylon maglia 13 x 13 cm, filo sp. 3,2 mm, annodata e bordata compreso il cavo d'acciaio plasticato di tesura con i relativi tiranti e la legatura; sono inclusi i tappi in plastica per i montanti e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 7 - A1.03.075 - Manufatti metallici							
	+ recinzione a confine *(lung.=41+6)		47,00			47,00		
	- a dedurre cancelli	1,00	3,00		3,000	-9,00		
	Sommano positivi m					47,00		
	Sommano negativi m					-9,00		
	SOMMANO m					38,00	85,00	3´230,00
114 / 117 A1.03.075.08**	**Fornitura e posa in opera di cancello carrale con passaggio netto delle dimensioni cm 300 x 300 in elementi di tubolare zincato a caldo quadro 120 x 120 mm per i montanti, tubolari in acciaio zincato a caldo f 60 mm per il telaio e f 40 mm per i pannelli di chiusura, completo di battuta, serratura e compresi i plinti in cls di dimensione adeguata.** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 7 - A1.03.075 - Manufatti metallici							
	+ cancello vs. parco di valle					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´700,00	1´700,00
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
115 / 118 A1.03.015.040.a0	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà scavi					130,00		
	SOMMANO m3					130,00	3,01	391,30
116 / 119 W1.03.030.040.b0	**Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	A RIPORTARE							318´358,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							318´358,53
	+ reinterro tergo muri con materiale idoneo (20% della q.tà complessiva di reinterro) *(par.ug.=130*,2)	26,00				26,00		
	SOMMANO m3					26,00	21,16	550,16
	W2.03.025 / W2.03.020 - Scarificazioni e Tagli Stradali (SbCat 24)							
117 / 120 W2.03.020.005.a 0	**Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 24 - W2.03.025 / W2.03.020 - Scarificazioni e Tagli Stradali							
	+ taglio strada esistente per allaccio rete idrica	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,87	37,40
118 / 121 W2.03.025.020.a 0	**Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 24 - W2.03.025 / W2.03.020 - Scarificazioni e Tagli Stradali							
	+ demolizione asfalto per allaccio rete idrica		10,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	7,09	70,90
119 / 122 W2.03.025.020.b 0	**Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 24 - W2.03.025 / W2.03.020 - Scarificazioni e Tagli Stradali							
	+ demolizione asfalto per allaccio rete idrica		10,00	1,000	2,000	20,00		
	SOMMANO m2/cm					20,00	0,67	13,40
	A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri							
	A RIPORTARE							319´030,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							319´030,39
	di discarica (SbCat 3)							
120 / 123 A1.03.020.020.c0	**Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 3 - A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica							
	+ q.tà asfalto demolito	10,00			1,800	18,00		
	SOMMANO t					18,00	9,98	179,64
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
121 / 124 A1.03.015.015.d0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ nr. 2 pozzetti allaccio rete idrica	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	+ tubazione di allaccio		80,00	0,600	1,000	48,00		
	SOMMANO m3					50,00	8,40	420,00
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
122 / 125 W1.03.085.005.c0	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ allaccio rete idrica					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	46,66	93,32
	A RIPORTARE							319´723,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							319´723,35
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat 21)							
123 / 126 W1.03.090.005.c0	**Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ pozzetti allaccio rete idrica	2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,11	253,20
124 / 127 W1.03.090.010.b0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ pozzetti allaccio rete idrica					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	48,03	96,06
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
125 / 128 W1.03.030.045.b0	**Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ allettamento e rivestimento tubazione allaccio rete idrica		80,00	0,600	0,300	14,40		
	SOMMANO m3					14,40	25,38	365,47
	S - impianti Idrici (SbCat 15)							
126 / 129 S0.03.025.015.f1	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformita' IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 63 mm in rotoli PN 16** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 15 - S - impianti Idrici							
	+ allaccio rete idrica		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,38	1´070,40
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 -							
	A RIPORTARE							321´508,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							321´508,48
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
127 / 130 A1.03.015.040.a 0	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà scavo					50,00		
	- a dedurre pozzetti	2,00	0,60	0,600	1,000	-0,72		
	- a dedurre sabbia di allettamento		80,00	0,600	0,300	-14,40		
	Sommano positivi m3					50,00		
	Sommano negativi m3					-15,12		
	SOMMANO m3					34,88	3,01	104,99
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
128 / 131 W1.03.035.025.b 0	**Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ ripristino asfalto esterno		10,00	1,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m3					3,00	22,44	67,32
	W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso (SbCat 18)							
129 / 132 W1.03.040.010.b 0	**Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 18 - W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso							
	+ ripristino asfalto esterno		10,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	11,43	114,30
130 / 133 W1.03.040.020.a 0	**Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE							
	A RIPORTARE							321´795,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							321´795,09
	ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 18 - W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso							
	+ ripristino asflato esterno		10,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	5,16	51,60
	A1.03.075 - Manufatti metallici (SbCat 7)							
131 / 134 A1.03.075.67**	**Fornitura e posa in opera di panchina in larice con struttura metallica ancorata a plinti appositamente realizzati (compresi nella presente voce), tipo METALCO VALENCIA o similare** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 7 - A1.03.075 - Manufatti metallici							
	+ panchina di arredo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	775,00	775,00
132 / 135 A1.03.075.68**	**Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio verniciato, ancorato su idoneo plinto (compreso nella presente voce), tipo METALCO SPENCER o similare** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 7 - A1.03.075 - Manufatti metallici							
	+ cestini porta rifiuti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	385,00	770,00
	Z - Opere di ripristino (SbCat 25)							
133 / 136 Z.03	**Sistemazioni finali relative alla presente supercategoria** SpCat 3 - 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	608,31	608,31
	Parziale 03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO (SpCat 3) euro							199´000,00
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A RIPORTARE							324´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							324´000,00
	04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI (SpCat 4) A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
134 / 138 A1.03.015.015.c0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per recinzione vs. parcheggio		27,00	1,000	0,750	20,25		
	+ scavo per recinzione tra pubblico ed atleti *(lung.=14,5+7,5)		22,00	1,000	0,900	19,80		
	SOMMANO m3					40,05	20,03	802,20
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
135 / 139 A1.03.030.010.a0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone *(lung.=27+22)		49,00	1,000	0,100	4,90		
	SOMMANO m3					4,90	80,94	396,61
136 / 140 A1.03.030.055.a0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati							
	A RIPORTARE							325´198,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							325´198,81
	cementizi, Casseri, Ferro							
	+ casseri fondazione	2,00	49,00		0,250	24,50		
	SOMMANO m2					24,50	21,49	526,51
137 / 141 A1.03.030.015.c0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni recinzioni		49,00	1,000	0,250	12,25		
	SOMMANO m3					12,25	121,07	1´483,11
138 / 142 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura fondazioni (inc. 85 Kg/mc)	12,25			85,000	1´041,25		
	SOMMANO kg					1´041,25	0,99	1´030,84
	A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi (SbCat 6)							
139 / 143 A1.03.065.050.d0	**Fornitura e posa in opera di tubi corrugati fessurati per drenaggi, in PEAD in rotoli, a parete doppia corrugata esterna e liscia interna, rispondente alla norma CEI EN 50086, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con inerti idonei, lo scavo e il rinterro: diametro esterno 160 mm** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	+ drenaggio alla base delle fondazioni		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	12,75	624,75
	A RIPORTARE							328´864,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							328´864,02
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
140 / 144 W1.03.035.015	**Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ rivestimento tubazione		49,00		1,000	49,00		
	SOMMANO m2					49,00	4,06	198,94
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
141 / 145 A1.03.030.055.b0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ recinzione vs. parcheggio	2,00	27,00		0,700	37,80		
	+ recinzione tra pubblico ed atleti * (lung.=14,5+7,5)	2,00	22,00		0,650	28,60		
	SOMMANO m2					66,40	23,13	1´535,83
142 / 146 A1.03.030.055.s0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo esclusivo di pannelli metallici modulari, con superficie minima di 50 m2** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ maggiorazione per getti a vista					66,40		
	SOMMANO m2					66,40	11,87	788,17
143 / 147 A1.03.030.025.e0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di**							
	A RIPORTARE							331´386,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							331´386,96
	altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ recinzione vs. parcheggio		27,00	0,250	0,700	4,73		
	+ recinzione tra pubblico ed atleti		22,00	0,250	0,650	3,58		
	SOMMANO m3					8,31	134,83	1´120,44
144 / 148 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura (inc. 85 Kg/mc)	8,31			85,000	706,35		
	SOMMANO kg					706,35	0,99	699,29
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
145 / 149 M0.03.025.014.b 0	**Fornitura e posa in opera di recinzioni in grigliato elettrosaldato: a maglia quadra 60x66, sezione piatti portanti 25x2, complete di piantane a cementare in piatto 60 x 8 zincate a caldo, bulloneria di assemblaggio in acciaio inox, in pannelli modulari L = mm 2000 x H variabile (peso indicativo kg/m2 13)** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ recinzione vs. parcheggio		27,00		2,300	62,10		
	+ recinzione tra pubblico ed atleti * (lung.=14,5+7,5)		22,00		2,300	50,60		
	+ recinzione su muro posteriore esistente e su ricarica a fianco delle tribune * (lung.=70,5+41,5)		112,00		2,300	257,60		
	SOMMANO m2					370,30	27,76	10´279,53
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
146 / 150	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi**							
	A RIPORTARE							343´486,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							343´486,22
A1.03.015.040.a 0	**meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà scavi					40,05		
	- a dedurre fondazioni					-12,25		
	Sommano positivi m3					40,05		
	Sommano negativi m3					-12,25		
	SOMMANO m3					27,80	3,01	83,68
147 / 151 W1.03.030.040.b 0	**Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ reinterro tergo muri con materiale idoneo (30% della q.tà di reinterro complessiva) *(par.ug.=27,8*,3)	8,34				8,34		
	SOMMANO m3					8,34	21,16	176,47
	A1.04 - Pose in opera (SbCat 8)							
148 / 152 A1.04.025.025	**** Posa in opera di guida in ferro per cancelli scorrevoli, quantita' minima m 3,00, esclusa l'eventuale fondazione di calcestruzzo** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 8 - A1.04 - Pose in opera							
	+ cancello retro palazzetto *(lung.=5+5)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,27	122,70
149 / 153 A1.04.025.030	**** Posa in opera di piantane verticali per sostegno cancelli compreso scavo, plinto di fondazione inghisato** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 8 - A1.04 - Pose in opera							
	+ cancelli vs. area atleti *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	+ cancello retro palazzetto					2,00		
	SOMMANO cad.					6,00	116,29	697,74
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
150 / 154 M0.03.010.030.b 0	**Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi**							
	A RIPORTARE							344´566,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							344´566,81
	di accessori per la movimentazione manuale e serratura di chiusura, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.a o A2.5.30.15.a, peso minimo 35 kg/m2: ** per cancelli apribili del tipo corrente, per ingressi pedonali SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ cancello vs. ingresso atleti		4,50	2,500	80,000	900,00		
	+ cancello lato ingresso pubblico		4,50	2,500	80,000	900,00		
	SOMMANO kg					1´800,00	3,79	6´822,00
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
151 / 155 A1.05.030.015.a 0	**Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: cancelli come al M.3.10.30 (misura minima 2,00 m)** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	+ q.tà cancello					1´800,00		
	SOMMANO kg					1´800,00	1,82	3´276,00
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
152 / 156 M0.03.010.030.a 0	**Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi di accessori per la movimentazione manuale e serratura di chiusura, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.15.a o A2.5.30.15.a, peso minimo 35 kg/m2: ** per cancelli apribili del tipo corrente, per ingressi carrai** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ cancello ingresso atleti		5,00	2,500	80,000	1´000,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	3,57	3´570,00
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
153 / 157 A1.05.030.015.a 0	**Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: cancelli come al M.3.10.30 (misura minima 2,00 m)** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	A RIPORTARE							358´234,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358´234,81
	+ q.tà cancello					1´000,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	1,82	1´820,00
	M - Opere da Fabbro (SbCat 14)							
154 / 158 M0.03.035.010.b 0	**Zincatura: a caldo di serramenti** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 14 - M - Opere da Fabbro							
	+ q.tà cancello *(par.ug.=1800+1000)	2800,00				2´800,00		
	SOMMANO kg					2´800,00	1,35	3´780,00
	Z - Opere di ripristino (SbCat 25)							
155 / 159 Z.04	**Sistemazioni finali relative alla presente supercategoria** SpCat 4 - 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	165,19	165,19
	Parziale 04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI (SpCat 4) euro							40´000,00
	A R I P O R T A R E							364´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							364´000,00
	05 - GRADONATE DEL BAR (SpCat 5)							
156 / 161 Z.23	**Superamento e risoluzione interferenze con impianti / rete di smaltimento acque esistenti** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	I - Opere da Giardinaggio (SbCat 13)							
157 / 162 I0.03.020.045.a0	**Estirpazione di cespugli, piante arbustive e alberetti (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento completo del ceppo e delle radici, il riporto di terreno coltivo idoneo, il trasporto e l'onere di discarica dei materiali di risulta: altezza fino a 4.00 m** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 13 - I - Opere da Giardinaggio							
	+ rimozione vegetazione presso le tribune					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	14,37	143,70
	A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni (SbCat 10)							
158 / 163 A2.03.010.00230 *	**Inserimento di spinotti in acciaio nelle murature esistenti, per ripresa strutture in cemento armato, con foro mediante trapano elettrico con punta di larghezza idonea e con lunghezza di circa 40 cm, inserimento di barre in acciaio B450C del diametro di 14-16-18-20 mm e con lunghezza di circa 40 cm (acciaio previsto con fornitura in altra voce), riempimento finale del foro con resine epossidiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ spinottatura per incremento muro a lato delle tribune (4 ogni 15 cm) *(lung.=20,00/ ,15)	4,00	133,33			533,32		
	SOMMANO cad					533,32	8,00	4´266,56
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
159 / 164 A1.03.030.055.b 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta**							
	A RIPORTARE							369´160,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369´160,26
	al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ integrazione murature esistenti laterali * (H/peso=(,2+1,8)/2)		20,00		1,000	20,00		
	SOMMANO m2					20,00	23,13	462,60
160 / 165 A1.03.030.055.s0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo esclusivo di pannelli metallici modulari, con superficie minima di 50 m2** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ maggiorazione per getti a vista					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	11,87	237,40
161 / 166 A1.03.030.025.e0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ integrazione muri laterali		20,00	0,300	1,000	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	134,83	808,98
162 / 167 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri,**							
	A RIPORTARE							370´669,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							370´669,24
	escluso l'eventuale ponteggio esterno SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura (inc. 100 Kg/mc)	6,00			100,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	0,99	594,00
	A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni (SbCat 10)							
163 / 168 A2.03.010.015.b 0	**Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ eventuali demolizioni per adeguamenti struttura esistente	50,00			0,300	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	185,22	2´778,30
	A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica (SbCat 3)							
164 / 169 A2.03.020.020.a 0	**Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi)** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 3 - A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica							
	+ q.tà demolizioni	15,00			2,500	37,50		
	SOMMANO t					37,50	6,97	261,38
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
165 / 170 A1.03.015.015.d	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo**							
	A RIPORTARE							374´302,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							374´302,92
0	**aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per realizzazione fondazione gradoni di ricarica 580 mq)	580,00			0,650	377,00		
	+ scavo presso aiuole in quota (13,5 mq) * (par.ug.=2*13,5)	27,00			0,300	8,10		
	ambiti laterali *(par.ug.=2*5,5)	11,00			1,600	17,60		
	(par.ug.=2*11,15)*(H/peso=1,6/2)	22,30			0,800	17,84		
	SOMMANO m3					420,54	8,40	3´532,54
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
166 / 171 W1.03.035.025.b 0	**Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ massicciata sotto fondazioni gradonate	580,00			0,300	174,00		
	+ massicciata presso aiuole in quota	27,00			0,300	8,10		
	SOMMANO m3					182,10	22,44	4´086,32
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
167 / 172 A1.03.030.010.a 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone fondazione gradoni per ricarica	580,00			0,100	58,00		
	SOMMANO m3					58,00	80,94	4´694,52
	C - Opere di Impermeabilizzazione (SbCat 11)							
168 / 173 C0.03.005.005	**Fornitura e posa in opera di manto isolante per spiccati di fondazione, esclusa la preparazione del piano di**							
	A RIPORTARE							386´616,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							386´616,30
	posa, con una membrana impermeabile prefabbricata a base di bitume modificato, armata con non tessuto di fibra poliestere, 170 g/m2 da 3,00 kg/m2 applicata a fiamma, previa spalmatura di vernice primer bituminosa del piano di posa, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.10.5 o A2.5.10.5 SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 11 - C - Opere di Impermeabilizzazione							
	+ impermeabilizzazione fondazioni (sup. 545 mq)					545,00		
	+ maggiorazione per sormonti e risvolti (20%) *(par.ug.=545*,2)	109,00				109,00		
	SOMMANO m2					654,00	13,18	8´619,72
	A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)							
169 / 174 A1.05.010.005.a0	**Assistenze murarie per l'esecuzione di manti impermeabili , compresa formazione sgusci, pulizia delle superfici ed eventuali ponteggi (altezza fino a 3,50 m), del C.3.5.5 e C.3.5.10 per manufatti interrati o controterra** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie							
	+ q.tà impermeabilizzazione					654,00		
	SOMMANO m2					654,00	3,88	2´537,52
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
170 / 175 A1.03.030.055.a0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ platea ricarica gradoni (sviluppo 100 m)	2,00	100,00		0,250	50,00		
	+ maggiorazione per superficie curva (100%)					50,00		
	SOMMANO m2					100,00	21,49	2´149,00
171 / 176 A1.03.030.015.c0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da**							
	A RIPORTARE							399´922,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							399´922,54
	contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ platea di fondazione ricarica gradoni	545,00			0,250	136,25		
	SOMMANO m3					136,25	121,07	16´495,79
172 / 177 A1.03.030.050.a 0	**Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno * * per sottofondi di pavimenti** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura platea di fondazione (Ø10 20x20)	2,00	545,00		6,370	6´943,30		
	+ maggiorazione per sfridi e sormonti (+ 20%) *(par.ug.=6943,3*,2)	1388,66				1´388,66		
	SOMMANO kg					8´331,96	0,99	8´248,64
	A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni (SbCat 10)							
173 / 178 A2.03.010.00230 *	**Inserimento di spinotti in acciaio nelle murature esistenti, per ripresa strutture in cemento armato, con foro mediante trapano elettrico con punta di larghezza idonea e con lunghezza di circa 40 cm, inserimento di barre in acciaio B450C del diametro di 14-16-18-20 mm e con lunghezza di circa 40 cm (acciaio previsto con fornitura in altra voce), riempimento finale del foro con resine epossidiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	+ spinottatura nella struttura esistente (4 spinotti ogni 30 cm) *(lung.=73/,3)	4,00	243,33			973,32		
	SOMMANO cad					973,32	8,00	7´786,56
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
174 / 179 A1.03.030.055.s0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di**							
	A RIPORTARE							432´453,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							432´453,53
	passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo esclusivo di pannelli metallici modulari, con superficie minima di 50 m2 SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ strutture in elevazione	2,00	100,00		0,400	80,00		
		2,00	87,00		0,800	139,20		
		2,00	75,00		1,200	180,00		
		2,00	58,00		0,400	46,40		
		2,00	6,00		1,600	19,20		
	+ maggiorazione per casseri curvi (+ 100%) *(par.ug.=80+139,2+180+46,4+ 19,2)	464,80				464,80		
	+ fianco gradini (sup. in sezione 0,35 mq) *(par.ug.=2*18,00)	36,00			0,350	12,60		
	+ alzate gradini *(par.ug.=2*9,00)	18,00	8,50		0,150	22,95		
	(par.ug.=2*9,00)	18,00	4,50		0,150	12,15		
	(lung.=17,2+,35+15,2+13,9+,75)	2,00	47,40		0,150	14,22		
	(lung.=15,3+,35+13,25+12+,75)	2,00	41,65		0,150	12,50		
	(lung.=13,4+11,35+,35+10+,75)	2,00	35,85		0,150	10,76		
	(lung.=11,5+,35+9,5+8,15+,75)	2,00	30,25		0,150	9,08		
	+ maggiorazione per casseri curvi (+ 100%) *(par.ug.=22,95+12,15+14,22+ 12,5+10,76+9,08+40,84)	122,50				122,50		
	SOMMANO m2					1´146,36	11,87	13´607,29
175 / 180 A1.03.030.055.s0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo esclusivo di pannelli metallici modulari, con superficie minima di 50 m2** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ q.tà casseri *(par.ug.=80+139,2+180+ 46,4+19,2+12,6+11,48+6,08+7,11+6,25+ 5,38+4,54)	518,24				518,24		
	SOMMANO m2					518,24	11,87	6´151,51
176 / 181 A1.03.030.025.e 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con**							
	A RIPORTARE							452´212,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							452´212,33
	aggregati idonei e con classe: C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ strutture in elevazione		100,00	0,130	0,400	5,20		
			87,00	0,130	0,800	9,05		
			75,00	0,130	1,200	11,70		
			58,00	0,130	0,400	3,02		
			6,00	0,130	1,600	1,25		
	+ fianco gradini (sup. in sezione 0,35 mq)	18,00		0,130	0,350	0,82		
	+ alzate gradini	9,00	8,50	0,365	0,150	4,19		
		9,00	4,50	0,365	0,150	2,22		
	(lung.=17,2+,35+15,2+13,9+,75)		47,40	0,365	0,150	2,60		
	(lung.=15,3+,35+13,25+12+,75)		41,65	0,365	0,150	2,28		
	(lung.=13,4+11,35+,35+10+,75)		35,85	0,365	0,150	1,96		
	(lung.=11,5+,35+9,5+8,15+,75)		30,25	0,365	0,150	1,66		
	+ incremento per eventuali ragguagli/ completamenti					5,00		
	SOMMANO m3					50,95	134,83	6´869,59
177 / 182 A1.03.030.045	**** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura (inc. 100 Kg/mc)	50,95			100,000	5´095,00		
	SOMMANO kg					5´095,00	0,99	5´044,05
	A1.03.055 - Sottofondi, Pavimenti, Vespai (SbCat 5)							
178 / 183 A1.03.055.010.a 0	**Vespaio aerato compresa la soletta in c.a., mediante il posizionamento su piano d'appoggio di elementi plastici con forma a cupola avente nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali, e con cappa superiore di spessore 5 cm in opera su sottofondo gia' predisposto; resta escluso lo scavo, il ferro d'armatura e le opere di aerazione del vespaio: altezza fino a 30 cm** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 5 - A1.03.055 - Sottofondi, Pavimenti, Vespai							
	+ ricarica gradoni (prima fila) 320 mq					320,00		
	SOMMANO m2					320,00	27,12	8´678,40
179 / 184 1C.05.500.0020. g* *	**Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli**							
	A RIPORTARE							472´804,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							472´804,37
	elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 5 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte: - altezza elementi cm 190 tipo "Pontarolo" o similari; SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 5 - A1.03.055 - Sottofondi, Pavimenti, Vespai							
	+ ricarica gradoni 525 mq					525,00		
	SOMMANO m²					525,00	50,00	26´250,00
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
180 / 185 A1.03.030.030.p 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: pilastri e murature per vani di scale e di ascensori fino a 3,5 metri di altezza, travi, solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C32/40 (ex Rck 40 N/mm2) - esposizione XF2 - consistenza S4** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ incremento cls su vespaio * (par.ug.=320+525)	845,00			0,050	42,25		
	+ pavimentazione all'interno delle aiuole in quota	27,00			0,100	2,70		
	SOMMANO m3					44,95	144,91	6´513,70
	W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo (SbCat 19)							
181 / 186 W1.03.070.005.a 0	**Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche,**							
	A RIPORTARE							505´568,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							505´568,07
	taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: ** pavimento dello spessore di 15 cm SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 19 - W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo							
	+ realizzazione rampe per disabili					110,00		
	SOMMANO m2					110,00	20,05	2´205,50
182 / 187 W1.03.070.005.b 0	**Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: maggiorazione per ogni cm di maggior spessore oltre i 15 cm** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 19 - W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo							
	+ incremento spessore rampe per disabili (H media totale 20 cm)	110,00			5,000	550,00		
	SOMMANO m2/cm					550,00	1,35	742,50
	A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni (SbCat 10)							
183 / 188 A2.03.010.00230 *	**Inserimento di spinotti in acciaio nelle murature esistenti, per ripresa strutture in cemento armato, con foro mediante trapano elettrico con punta di larghezza idonea e con lunghezza di circa 40 cm, inserimento di barre in acciaio B450C del diametro di 14-16-18-20 mm e con lunghezza di circa 40 cm (acciaio previsto con fornitura in altra voce), riempimento finale del foro con resine epossidiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 10 - A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni							
	A RIPORTARE							508´516,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							508´516,07
	+ spinottatura a struttura esistente (1 spinotto ogni 20 cm sia per soletta che per muretto di contenimento) *(lung.=60,00/,2)	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO cad					600,00	8,00	4´800,00
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
184 / 189 A1.03.030.050.a 0	**Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno * * per sottofondi di pavimenti** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ rete cappa in cls (Ø 8 20x20) * (par.ug.=2*(320+525))	1690,00			2,290	3´870,10		
	+ maggiorazione per sfridi sormonti (+ 20%) *(par.ug.=0,2*3870,1)	774,02				774,02		
	+ pavimentazione all'interno delle aiuole in quota (Ø8 20x20)	27,00			2,290	61,83		
	+ maggiorazione per sormonti (+20%) * (par.ug.=0,2*61,83)	12,37				12,37		
	SOMMANO kg					4´718,32	0,99	4´671,14
185 / 190 A1.03.030.040	**** Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui ai n. A1.3.30.25 - A1.3.30.30 per esecuzione di getti a vista** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ q.tà cls *(par.ug.=52,54+(320*,1)+(525*,1)+(27*,1))	139,74				139,74		
	SOMMANO m3					139,74	16,44	2´297,33
	W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo (SbCat 19)							
186 / 191 W1.03.070.005.n 0	**Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con**							
	A RIPORTARE							520´284,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							520´284,54
	profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: Trattamento antipolvere di pavimentazioni industriali "a due strati" eseguito mediante: - abrasione superficiale ottenuta con apposita spazzola rotante, munita di retine abrasive (monospazzola pesante); - accurata pulizia, depolveratura ed asportazione di tutte le parti incoerenti o distaccate dal supporto; - applicazione a rullo o a spruzzo di uno strato di imprimitura epossidica bicomponente; - ulteriore applicazione a rullo di un secondo strato di formulato epossidico bicomponente SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 19 - W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo							
	+ q.tà cls *(par.ug.=320+525+27)	872,00				872,00		
	SOMMANO m2					872,00	4,61	4´019,92
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat 21)							
187 / 192 W1.03.090.015.b	**Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ rimessa in quota pozzetti in cls					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,10	112,20
188 / 193 W1.03.090.020**	**Rimozione e rimessa in quota di griglie di ventilazione esistenti, compresi nuovi profili metallici (idoneamente dimensionati) di supporto idonei a sostenere il carico pedonale, tassellati ai muri e cordoli esistenti mediante tasselli di tipo chimico.** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ grigliati ventilazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
189 / 194 A1.03.030.70**	**realizzazione di portabici nel calcestruzzo, come da pianta di progetto, compreso smusso degli spigoli vivi e pulizia della fessura** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ portabici					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		525´416,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		525´416,66
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	A1.03.075 - Manufatti metallici (SbCat 7)							
190 / 195 A1.03.075.65**	**realizzazione di sedute in WPC con sottostruttura metallica in tubolari metallici zincati** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 7 - A1.03.075 - Manufatti metallici							
	+ sedute in wpc					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	140,00	7´000,00
	Z - Opere di ripristino (SbCat 25)							
191 / 196 Z.05	**Sistemazioni finali relative alla presente supercategoria** SpCat 5 - 05 - GRADONATE DEL BAR Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	583,34	583,34
	Parziale 05 - GRADONATE DEL BAR (SpCat 5) euro							170´000,00
	A RIPORTARE							534´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							534´000,00
	06 - SMALTIMENTO ACQUE (SpCat 6) A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
192 / 198 A1.03.015.015.c0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per posa dorsale 1							
	c01-c02		6,40	0,800	1,100	5,63		
	c02-c03		9,55	0,800	1,200	9,17		
	c03-c04		9,55	0,800	1,300	9,93		
	c04-c05		8,70	0,800	1,400	9,74		
	c05-p01		5,95	0,800	1,450	6,90		
	p01-p02		11,00	0,800	1,550	13,64		
	p02-p03		14,50	1,000	1,700	24,65		
	p03-p04		10,00	1,000	1,800	18,00		
	p04-c06		9,30	1,000	1,900	17,67		
	c06-c07		16,00	1,000	2,000	32,00		
	c07-vasca		5,20	1,000	2,200	11,44		
	+ scavo per posa dorsale 2							
	c07-c08		9,75	0,800	1,450	11,31		
	c08-p05		5,80	0,800	1,400	6,50		
	p05-c09		13,00	0,800	1,300	13,52		
	c09-c10		23,20	0,800	1,100	20,42		
	+ scavo per posa dorsale 3							
	p06-p07		5,30	0,800	1,250	5,30		
	p07-p08		14,00	0,800	1,300	14,56		
	p08-p09		13,50	0,800	1,500	16,20		
	p09-p10		13,10	0,800	1,600	16,77		
	p10-p03		10,30	0,800	1,700	14,01		
	+ scavo perp posa dorsale 4							
	p11-p13		11,50	0,800	1,100	10,12		
	p12-p13		28,85	0,800	1,150	26,54		
	p13-p14		1,20	0,800	1,350	1,30		
	c11-p14		2,30	0,800	0,800	1,47		
	p14-vasca 10 mc		1,00	0,800	1,400	1,12		
	vasca 10 mc - vasca		3,55	0,800	1,400	3,98		
	vasca - p15		29,20	0,800	0,900	21,02		
	p15-pozzo		10,10	0,800	1,000	8,08		
	rb21		8,10	0,800	0,600	3,89		
	rb22		4,00	0,800	0,600	1,92		
	rb23		5,80	0,800	0,600	2,78		
	rb24		9,10	0,800	0,600	4,37		
	rb30		1,80	0,800	0,600	0,86		
	+ pozzetti / caditoie							
	c01		1,00	1,000	1,300	1,30		
	c02		1,00	1,000	1,350	1,35		
	c03		1,00	1,000	1,450	1,45		
	c04		1,00	1,000	1,550	1,55		
	c05		1,00	1,000	1,650	1,65		
	c06		1,00	1,000	2,200	2,20		
	c07		2,00	2,000	2,300	9,20		
	A RIPORTARE					383,51		534´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					383,51		534´000,00
	c08		1,00	1,000	1,600	1,60		
	c09		1,00	1,000	1,400	1,40		
	c10		1,00	1,000	1,200	1,20		
	c11		1,00	1,000	1,200	1,20		
	p01		1,00	1,000	1,700	1,70		
	p02		1,00	1,000	1,850	1,85		
	p03		1,00	1,000	2,000	2,00		
	p04		1,00	1,000	2,100	2,10		
	p05		1,00	1,000	1,600	1,60		
	p06		1,00	1,000	1,400	1,40		
	p07		1,00	1,000	1,450	1,45		
	p08		1,00	1,000	1,600	1,60		
	p09		1,00	1,000	1,700	1,70		
	p10		1,00	1,000	1,850	1,85		
	p11		1,00	1,000	0,900	0,90		
	p12		1,00	1,000	0,950	0,95		
	p13		1,00	1,000	1,550	1,55		
	p14		1,00	1,000	1,550	1,55		
	p15		1,00	1,000	1,000	1,00		
	+ griglie							
	gr1		17,00	0,400	0,500	3,40		
	gr2		60,00	0,400	0,500	12,00		
	gr3		60,00	0,400	0,500	12,00		
	gr4		2,50	0,400	0,500	0,50		
	SOMMANO m3					440,01	20,03	8´813,40
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
193 / 199 W1.03.085.015.c 0	**Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ caditoie					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	98,09	1´078,99
194 / 200 W1.03.085.015.d * *	**Maggiorazione per ogni cm in più di profondità di caditoie e pozzetti** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	c01				0,400	0,40		
	c02				0,450	0,45		
	c03				0,550	0,55		
	c04				0,650	0,65		
	c05				0,750	0,75		
	c06				1,300	1,30		
	c07				1,400	1,40		
	c08				0,700	0,70		
	c09				0,500	0,50		
	c10				0,300	0,30		
	c11				0,300	0,30		
	SOMMANO m					7,30	135,00	985,50
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat							
	A RIPORTARE							544´877,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							544´877,89
	21)							
195 / 201 W1.03.090.005.c 0	**Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ caditoie	11,00			60,000	660,00		
	SOMMANO kg					660,00	2,11	1´392,60
196 / 202 W1.03.090.010.b 0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ caditoie					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	48,03	528,33
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
197 / 203 W1.03.085.005.g *	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 80x80x80 cm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	61,16	917,40
198 / 204 W1.03.085.015.d * *	**Maggiorazione per ogni cm in più di profondità di caditoie e pozzetti** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	p01				0,900	0,90		
	p02				1,050	1,05		
	p03				1,200	1,20		
	p04				1,300	1,30		
	p05				0,800	0,80		
	p06				0,600	0,60		
	p07				0,650	0,65		
	p08				0,800	0,80		
	p09				0,900	0,90		
	p10				1,050	1,05		
	p11				0,100	0,10		
	p12				0,150	0,15		
	p13				0,750	0,75		
	p14				0,750	0,75		
	p15				0,200	0,20		
	SOMMANO m					11,20	135,00	1´512,00
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat							
	A RIPORTARE							549´228,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							549´228,22
	21)							
199 / 205 W1.03.090.005.c 0	**Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ pozzetti	15,00			60,000	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	2,11	1´899,00
200 / 206 W1.03.090.010.b 0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	48,03	720,45
	A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi (SbCat 6)							
201 / 207 W1.03.075.035.c 0	**Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	c01-c02		6,40			6,40		
	c09-c10		23,20			23,20		
	c11-p14		2,30			2,30		
	rb30		1,80			1,80		
	SOMMANO m					33,70	11,71	394,63
202 / 208 W1.03.075.035.d 0	**Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	c02-c03		9,55			9,55		
	c03-c04		9,55			9,55		
	c07-c08		9,75			9,75		
	c08-p05		5,85			5,85		
	p05-c09		13,00			13,00		
	p11-p13		11,50			11,50		
	vasca - p15		29,25			29,25		
	p15-pozzo		10,10			10,10		
	rb21		8,10			8,10		
	rb22		4,05			4,05		
	rb23		5,80			5,80		
	rb24		9,10			9,10		
	A RIPORTARE					125,60		552´242,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,60		552´242,30
	SOMMANO m					125,60	15,85	1´990,76
203 / 209 W1.03.075.035.e 0	**Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	c04-c05		8,70			8,70		
	c05-p01		5,95			5,95		
	p01-p02		11,00			11,00		
	p12-p13		28,90			28,90		
	SOMMANO m					54,55	24,70	1´347,39
204 / 210 W1.03.075.035.f 0	**Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	p02-p03		14,50			14,50		
	p13-p14		1,20			1,20		
	p14 - vasca 10 mc		1,00			1,00		
	vasca 10 mc - vasca		3,55			3,55		
	SOMMANO m					20,25	36,19	732,85
205 / 211 W1.03.075.035.g 0	**Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 400 mm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	p06-p07		5,30			5,30		
	p07-p08		14,00			14,00		
	p08-p09		13,50			13,50		
	p09-p10		13,10			13,10		
	p10-p03		10,35			10,35		
	SOMMANO m					56,25	54,48	3´064,50
206 / 212 W1.03.075.035.h 0	**Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 500 mm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili							
	A RIPORTARE							559´377,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							559´377,80
	SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	p03-p04		10,10			10,10		
	p04-c06		9,30			9,30		
	c06-c07		15,90			15,90		
	c07-vasca		5,20			5,20		
	SOMMANO m					40,50	84,97	3´441,29
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
207 / 213 W1.03.030.045.b 0	**Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per posa dorsale 1							
	c01-c02		6,40	0,800	0,300	1,54		
	c02-c03		9,55	0,800	0,300	2,29		
	c03-c04		9,55	0,800	0,300	2,29		
	c04-c05		8,70	0,800	0,300	2,09		
	c05-p01		5,95	0,800	0,300	1,43		
	p01-p02		11,00	0,800	0,300	2,64		
	p02-p03		14,50	1,000	0,300	4,35		
	p03-p04		10,00	1,000	0,300	3,00		
	p04-c06		9,30	1,000	0,300	2,79		
	c06-c07		16,00	1,000	0,300	4,80		
	c07-vasca		5,20	1,000	0,300	1,56		
	+ scavo per posa dorsale 2							
	c07-c08		9,75	0,800	0,300	2,34		
	c08-p05		5,80	0,800	0,300	1,39		
	p05-c09		13,00	0,800	0,300	3,12		
	c09-c10		23,20	0,800	0,300	5,57		
	+ scavo per posa dorsale 3							
	p06-p07		5,30	0,800	0,300	1,27		
	p07-p08		14,00	0,800	0,300	3,36		
	p08-p09		13,50	0,800	0,300	3,24		
	p09-p10		13,10	0,800	0,300	3,14		
	p10-p03		10,30	0,800	0,300	2,47		
	+ scavo perp posa dorsale 4							
	p11-p13		11,50	0,800	0,300	2,76		
	p12-p13		28,85	0,800	0,300	6,92		
	p13-p14		1,20	0,800	0,300	0,29		
	c11-p14		2,30	0,800	0,300	0,55		
	p14-vasca 10 mc		1,00	0,800	0,300	0,24		
	vasca 10 mc - vasca		3,55	0,800	0,300	0,85		
	vasca - p15		29,20	0,800	0,300	7,01		
	p15-pozzo		10,10	0,800	0,300	2,42		
	rb21		8,10	0,800	0,300	1,94		
	rb22		4,00	0,800	0,300	0,96		
	rb23		5,80	0,800	0,300	1,39		
	rb24		9,10	0,800	0,300	2,18		
	rb30		1,80	0,800	0,300	0,43		
	SOMMANO m3					82,62	25,38	2´096,90
208 / 214 A1.03.015.040.a 0	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE							
	A RIPORTARE							564´915,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							564´915,99
	Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per posa dorsale 1							
	c01-c02		6,40	0,800	0,800	4,10		
	c02-c03		9,55	0,800	0,900	6,88		
	c03-c04		9,55	0,800	1,000	7,64		
	c04-c05		8,70	0,800	1,100	7,66		
	c05-p01		5,95	0,800	1,150	5,47		
	p01-p02		11,00	0,800	1,250	11,00		
	p02-p03		14,50	1,000	1,400	20,30		
	p03-p04		10,00	1,000	1,500	15,00		
	p04-c06		9,30	1,000	1,600	14,88		
	c06-c07		16,00	1,000	1,700	27,20		
	c07-vasca		5,20	1,000	1,900	9,88		
	+ scavo per posa dorsale 2							
	c07-c08		9,75	0,800	0,800	6,24		
	c08-p05		5,80	0,800	1,000	4,64		
	p05-c09		13,00	0,800	1,100	11,44		
	c09-c10		23,20	0,800	1,150	21,34		
	+ scavo per posa dorsale 3							
	p06-p07		5,30	0,800	0,950	4,03		
	p07-p08		14,00	0,800	1,000	11,20		
	p08-p09		13,50	0,800	1,200	12,96		
	p09-p10		13,10	0,800	1,300	13,62		
	p10-p03		10,30	0,800	1,400	11,54		
	+ scavo perp posa dorsale 4							
	p11-p13		11,50	0,800	0,800	7,36		
	p12-p13		28,85	0,800	0,850	19,62		
	p13-p14		1,20	0,800	1,050	1,01		
	c11-p14		2,30	0,800	0,500	0,92		
	p14-vasca 10 mc		1,00	0,800	1,100	0,88		
	vasca 10 mc - vasca		3,55	0,800	1,100	3,12		
	vasca - p15		29,20	0,800	0,600	14,02		
	p15-pozzo		10,10	0,800	0,700	5,66		
	rb21		8,10	0,800	0,300	1,94		
	rb22		4,00	0,800	0,300	0,96		
	rb23		5,80	0,800	0,300	1,39		
	rb24		9,10	0,800	0,300	2,18		
	rb30		1,80	0,800	0,300	0,43		
	- a dedurre q.tà sabbia					-82,62		
	Sommano positivi m3					286,51		
	Sommano negativi m3					-82,62		
	SOMMANO m3					203,89	3,01	613,71
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
209 / 215 W1.03.085.025.e0*	**Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia canaletta normale equivalente o superiore a sez. cm 15x30hx100 luce, diametro 20 cm con griglia in ghisa sferoidale** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ gr1		17,00			17,00		
	+ gr2		60,00			60,00		
	+ gr3		60,00			60,00		
	A RIPORTARE					137,00		565´529,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					137,00		565´529,70
	+ gr4		2,50			2,50		
	SOMMANO m					139,50	172,66	24´086,07
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
210 / 216 A1.03.015.015.d 0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per vasca di laminazione * (lung.=15+1+1)*(larg.=12+1+1)		17,00	14,000	2,000	476,00		
	SOMMANO m3					476,00	8,40	3´998,40
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
211 / 217 A1.03.030.010.a 0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone vasca di laminazione		15,50	12,500	0,100	19,38		
	SOMMANO m3					19,38	80,94	1´568,62
212 / 218 A1.03.030.055.a 0	**Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati							
	A RIPORTARE							595´182,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							595´182,79
	cementizi, Casseri, Ferro							
	+ casseri fondazione vasca * (lung.=15,50+12,5)	2,00	28,00		0,250	14,00		
	SOMMANO m2					14,00	21,49	300,86
213 / 219 A1.03.030.015.c0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: **C30/37 (ex Rck 37 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ fondazioni vasca		15,50	12,500	0,250	48,44		
	SOMMANO m3					48,44	121,07	5´864,63
214 / 220 A1.03.030.050.a0	**Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno * * per sottofondi di pavimenti** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ armatura magrone (Ø12 20x20)	2,00	15,50	12,500	9,180	3´557,25		
	+ maggiorazione per sfridi e sormonti (+ 20%) *(par.ug.=0,2*3557,25)	711,45				711,45		
	SOMMANO kg					4´268,70	0,99	4´226,01
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
215 / 221 W1.03.085.011**	**Fornitura e posa in opera di nr.6 vasche prefabbricate da mc.51,0 dim. est. cm.246x1220xH200, peso: ql.286,8 circa, da interrare con pareti tronco-coniche dello spessore di cm.10,5/12,5 circa, fondo dello spessore di cm.15 circa, rinforzata con n.8 pilastri verticali e n.4 puntoni orizzontali in acciaio inox, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio GREESMIX5, trattamenti/rivestimenti delle pareti interne ed esterne idonei.** **Il prodotto dovrà essere completo di dichiarazioni di attestazione RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI**							
	A RIPORTARE							605´574,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							605´574,29
	EN ed opera con sistema di gestione conforme alla normativa UNI EN ISO 9001 e alla BS OHSAS 18001. **Nr. 6 LASTRE DI COPERTURA CARRABILE H=20 cm dim. cm 246x1220xH20 con n.2 fori d'ispezione da cm.60x60 per chiusini in ghisa (ghisa esclusa), lastre divise in due parti, peso: ql.149,1** **Nr. 10 FORI CON CAROTATRICE diam.400 mm sp.11cm per collegamenti tra manufatti con tubazioni DN300.** **Compresi trasporto, relazione di calcolo, tavola strutturale specifica per deposito sismico firmata da tecnico abilitato e redatta in base alle condizioni di posa ed alla relazione geologica fornita, manuale d'installazione e manutenzione, certificati CE dei materiali utilizzati (cemento, ferro, inerti), certificato di prova a trazione e piegamento barre d'acciaio secondo D.M.17/01/2018 e norme UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 15630-1. SCHEDE STRUTTURALI STANDARD IN FORMATO DIGITALE.** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70´311,44	70´311,44
216 / 222 W1.03.085.005.c 0	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ chiusini per vasca di laminazione * (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	46,66	559,92
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat 21)							
217 / 223 W1.03.090.005.c 0	**Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ chiusini per vasca di laminazione * (par.ug.=6,00*2)	12,00			60,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	2,11	1´519,20
218 / 224 W1.03.090.010.b 0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE							
	A RIPORTARE							677´964,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							677´964,85
	Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ chiusini per casca di laminazione * (par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	48,03	576,36
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
219 / 225 W1.03.085.020	**Innesto di pozzetto monolitico sifonato al collettore principale realizzato con tubo in PCV SN4 di diametro 160 mm, compresi scavo, reinterro e calcestruzzo di rinfianco, escluso eventuale sottopasso di sottoservizi esistenti e la demolizione e ripristino dell'eventuale pavimentazione in asfalto** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ innesti in vasca di laminazione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	35,12	351,20
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
220 / 226 A1.03.015.040.a0	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà scavo		17,00	14,000	2,000	476,00		
	- a dedurre vasca		15,50	12,500	2,000	-387,50		
	+ sopra vasca		15,50	12,500	0,700	135,63		
	Sommano positivi m3					611,63		
	Sommano negativi m3					-387,50		
	SOMMANO m3					224,13	3,01	674,63
221 / 227 A1.03.015.015.d0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	A RIPORTARE							679´567,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							679´567,04
	+ scavo per realizzazione pozzo perdente		7,40	7,400	3,000	164,28		
	SOMMANO m3					164,28	8,40	1´379,95
222 / 228 A1.03.015.015.f0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondita' comprese tra 0 e 5 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per realizzazione pozzo perdente		4,60	4,600	4,500	95,22		
	SOMMANO m3					95,22	8,77	835,08
	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro (SbCat 4)							
223 / 229 A1.03.030.010.a0	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 4 - A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro							
	+ magrone per posa pozzo *(lung.=2*3,14*1)		6,28	0,500	0,200	0,63		
	SOMMANO m3					0,63	80,94	50,99
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
224 / 230 W1.03.085.010	**Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ realizzazione pozzo perdente *(lung.=1*1*3,14)		3,14		7,000	21,98		
	A RIPORTARE					21,98		681´833,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,98		681´833,06
	SOMMANO m3					21,98	298,71	6´565,65
	W1.03.035 - Corpo Stradale (SbCat 17)							
225 / 231 W1.03.035.025.b 0	**Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	massicciata di drenaggio in materiale arido *(lung.=3,14*1,5*1,5)		7,07		7,500	53,03		
	- a dedurre volume pozzo *(lung.=3,14*1*1)		3,14		7,000	-21,98		
	Sommano positivi m3					53,03		
	Sommano negativi m3					-21,98		
	SOMMANO m3					31,05	22,44	696,76
226 / 232 W1.03.035.015	**Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 17 - W1.03.035 - Corpo Stradale							
	+ strato separatore in TNT base *(lung.=3,14*1,5*1,5)		7,07			7,07		
	perimetro *(lung.=2*3,14*1,5)		9,42		7,500	70,65		
	maggiorazione per sormonti (+ 20%) * (par.ug.=,2*(7,07+70,65))	15,54				15,54		
	SOMMANO m2					93,26	4,06	378,64
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
227 / 233 A1.03.015.040.a 0	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ q.tà scavo *(par.ug.=164,28+95,22)	259,50				259,50		
	- a dedurre pozzo e massicciata *(lung.=3,14*1,5*1,5)		7,07		7,500	-53,03		
	Sommano positivi m3					259,50		
	Sommano negativi m3					-53,03		
	SOMMANO m3					206,47	3,01	621,47
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat 21)							
228 / 234 W1.03.090.005.c 0	**Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	A RIPORTARE							690´095,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690´095,58
	+ chiusino di ispezione (Ø 60 cm)				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,11	126,60
229 / 235 W1.03.090.010.b 0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ chiusino di ispezione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	48,03	48,03
	Z - Opere di ripristino (SbCat 25)							
230 / 236 Z.06	**Sistemazioni finali relative alla presente supercategoria** SpCat 6 - 06 - SMALTIMENTO ACQUE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	729,79	729,79
	Parziale 06 - SMALTIMENTO ACQUE (SpCat 6) euro							157´000,00
	A R I P O R T A R E							691´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							691´000,00
	07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE (SpCat 7) **A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)**							
231 / 238 A1.03.015.015.d 0	**Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto e la stesa entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ scavo per posa cavidotti *(lung.=360+250+290)		900,00	0,400	1,000	360,00		
	SOMMANO m3					360,00	8,40	3´024,00
	A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi (SbCat 6)							
232 / 239 W1.03.080.005.e 0	**Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 90 mm** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	+ cavidotti		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	6,12	2´203,20
233 / 240 W1.03.080.005.g 0	**Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	+ cavidotti		250,00			250,00		
	A RIPORTARE					250,00		696´227,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					250,00		696´227,20
	SOMMANO m					250,00	8,53	2´132,50
234 / 241 W1.03.080.005.i 0	**Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 6 - A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi							
	+ cavidotti		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	11,91	3´453,90
	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri (SbCat 2)							
235 / 242 A1.03.015.040.a 0	**Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 2 - A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri							
	+ reinterro cavidotti (h ridotta dei 30 cm corrispondenti alla sabbia di allettamento) *(lung.=360+250+290)		900,00	0,400	0,700	252,00		
	SOMMANO m3					252,00	3,01	758,52
	W1.03.085 - Manufatti in cemento (SbCat 20)							
236 / 243 W1.03.085.005.a 0	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ pozzetti *(par.ug.=18,00+12)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	30,14	904,20
237 / 244 W1.03.085.005.c 0	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm**							
	A RIPORTARE							703´476,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							703´476,32
	SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 20 - W1.03.085 - Manufatti in cemento							
	+ pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	46,66	139,98
	W1.03.090 - Manufatti in ghisa (SbCat 21)							
238 / 245 W1.03.090.005.c 0	**Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ pozzetti 40x40	30,00			30,000	900,00		
	+ pozzetti 60x60	3,00			60,000	180,00		
	SOMMANO kg					1´080,00	2,11	2´278,80
239 / 246 W1.03.090.010.a 0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ pozzetti 40x40					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	38,69	1´160,70
240 / 247 W1.03.090.010.b 0	**Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 21 - W1.03.090 - Manufatti in ghisa							
	+ pozzetti 60x60					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	48,03	144,09
	W1.03.100 - Illuminazione Stradale (SbCat 23)							
241 / 248 W1.03.100.005.b 0	**Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 23 - W1.03.100 - Illuminazione Stradale							
	+ plinti pali illuminazione piazzale * (par.ug.=6+3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	71,92	647,28
	A RIPORTARE							707´847,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							707´847,17
	OG10 - Impianti di pubblica illuminazione (Cat 2) **T - Impianti Elettrici (SbCat 16)**							
242 / 249 T0.03.050.005.c0	**Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersore. Il palo deve essere completo di:Ý- zincatura a caldo per immersioneÝ- bitumatura della parte da interrare (80-100 cm)Ý- bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommita'Ý- bullone per attacco terra 16 MA o piastrina per attacco terra posto fuori terra e in zona accessibileÝ- asola per il passaggio caviÝ- finestra per morsettiera di derivazione dei cavi e di supporto dei fusibili di protezioneÝ- manicotto in acciaio saldato L 300/500 mm nella sezione d'incastro del palo: palo lungh. 7 m, spess. 3 mm, diam. di base 114 mm** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 2 - OG10 - Impianti di pubblica illuminazione SbCat 16 - T - Impianti Elettrici + pali					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	223,93	671,79
243 / 250 T0.03.050.005.e0	**Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersore. Il palo deve essere completo di:Ý- zincatura a caldo per immersioneÝ- bitumatura della parte da interrare (80-100 cm)Ý- bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommita'Ý- bullone per attacco terra 16 MA o piastrina per attacco terra posto fuori terra e in zona accessibileÝ- asola per il passaggio caviÝ- finestra per morsettiera di derivazione dei cavi e di supporto dei fusibili di protezioneÝ- manicotto in acciaio saldato L 300/500 mm nella sezione d'incastro del palo: palo lungh.9 m, spess. 4 mm, diam. di base 127 mm** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 2 - OG10 - Impianti di pubblica illuminazione SbCat 16 - T - Impianti Elettrici + pali					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	315,41	1´892,46
	A RIPORTARE							710´411,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							710´411,42
244 / 251 T.03	**Impianto di illuminazione, comprensivo di corpi illuminanti, quadri ed allacci, vedi computo specifico** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 2 - OG10 - Impianti di pubblica illuminazione SbCat 16 - T - Impianti Elettrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23´000,00	23´000,00
	OG1 - Opere Civili (Cat 1) **A1.05 - Assistenze murarie (SbCat 9)**							
245 / 252 A1.05.055.005	**** Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico del T.3.60, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 9 - A1.05 - Assistenze murarie + assistenza posa impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
	Z - Opere di ripristino (SbCat 25)							
246 / 253 Z.07	**Sistemazioni finali relative alla presente supercategoria** SpCat 7 - 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE Cat 1 - OG1 - Opere Civili SbCat 25 - Z - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	588,58	588,58
	Parziale 07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE (SpCat 7) euro							44´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							735´000,00
	TOTALE euro							735´000,00
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI	16´000,00	2,18
002	02 - PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI	109´000,00	14,83
003	03 - PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO	199´000,00	27,07
004	04 - RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI	40´000,00	5,44
005	05 - GRADONATE DEL BAR	170´000,00	23,13
006	06 - SMALTIMENTO ACQUE	157´000,00	21,36
007	07 - ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE	44´000,00	5,99
	Totale SUPER CATEGORIE euro	735´000,00	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	OG1 - Opere Civili	709´435,75	96,52
002	OG10 - Impianti di pubblica illuminazione	25´564,25	3,48
	Totale CATEGORIE euro	735´000,00	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	A1.03.005 - Analisi di laboratorio	749,76	0,10
002	A1.03.015 / A2.03.015 / W1.03.030 - Scavi e rinterri	77´112,20	10,49
003	A1.03.020 / A2.03.020 - Trasporti e Oneri di discarica	4´603,96	0,63
004	A1.03.030 - Conglomerati cementizi, Casseri, Ferro	201´276,75	27,38
005	A1.03.055 - Sottofondi, Pavimenti, Vespai	34´928,40	4,75
006	A1.03.065 / W1.03.075 / W1.03.080 - Tubi	22´749,25	3,10
007	A1.03.075 - Manufatti metallici	19´802,36	2,69
008	A1.04 - Pose in opera	5´826,53	0,79
009	A1.05 - Assistenze murarie	13´597,68	1,85
010	A2.03.010 / W2.03.015 - Demolizioni, Rimozioni	38´082,40	5,18
011	C - Opere di Impermeabilizzazione	9´184,92	1,25
012	D - Opere da Lattoniere	1´359,18	0,18
013	I - Opere da Giardinaggio	5´306,10	0,72
014	M - Opere da Fabbro	52´949,29	7,20
015	S - impianti Idrici	1´070,40	0,15
016	T - Impianti Elettrici	25´564,25	3,48
017	W1.03.035 - Corpo Stradale	31´939,17	4,35
018	W1.03.040 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	37´045,47	5,04
019	W1.03.070 - Pavimentazioni in calcestruzzo	10´390,92	1,41
020	W1.03.085 - Manufatti in cemento	115´295,07	15,69
021	W1.03.090 - Manufatti in ghisa	11´957,61	1,63
022	W1.03.095 - Segnaletica Stradale	7´470,40	1,02
023	W1.03.100 - Illuminazione Stradale	647,28	0,09
024	W2.03.025 / W2.03.020 - Scarificazioni e Tagli Stradali	1´319,91	0,18
025	Z - Opere di ripristino	4´770,74	0,65
	Totale SUB CATEGORIE euro	735´000,00	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		

NOTE

I prezzi unitari di riferimento del presente computo sono desunti dal bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura della Provincia di Bergamo anno 2018. Sui prezzi desunti da tale listino è stato applicato uno sconto pari al 28%.

Nella presente stima non sono compresi:

1) oneri speciali della sicurezza (vedi previsione Quadro Economico);
2) oneri per modifica e/o potenziamento allacciamenti reti tecnologiche;
3) cabina elettrica;
4) campo da calcio a 9 giocatori con relativi apprestamenti;
5) spazi ludico / sportivi.

Onore (BG), ottobre 2018

I Progettisti

Ing. Giuliano Visinoni - Arch. Fabrizio Crevena - Arch. Marco Benedetti - Arch. Federica Masoni

	A RIPORTARE		

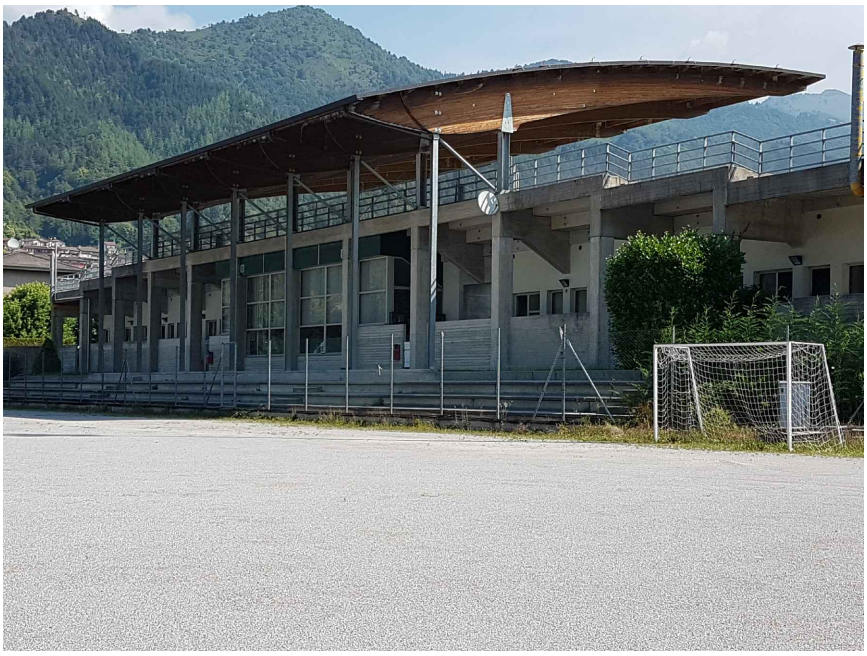
PROTOCOLLO:

COMUNE:
CLUSONE (BG)

COMMITTENTE:
COMUNE DI CLUSONE (BG)
Piazza Sant'Andrea, 1 - 24023 - Clusone (BG)

DENOMINAZIONE:
SISTEMAZIONE AREA ESTERNA "NUOVA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI VIA DON BEPO VAVASSORI"
CUP G99B17000060004

COMUNE DI CLUSONE



FASE:
DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTO:
IMPIANTI ELETTRICI

ELABORATO:
IE_ALL07.B

FILE:
T564_CME_IE.doc

OGGETTO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

CODICE PROGETTO:	T564/2018	REDATTO: MF	CONTROLLATO: FC	APPROVATO: GV

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:
Rev.00	Ottobre 2018	EMISSIONE

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l. - Studio28 Architettura - Arch. Federica Masoni

PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:
.....

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
tekn&co s.r.l.

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:
tekn&co s.r.l.

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
.....

INGEGNERIA
ARCHITETTURA
SERVIZI
tekn&co

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
tekn&co s.r.l.
Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG)
Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu
Ing. Giuliano Visinoni

SOCIETA' CERTIFICATA ISO 9001:2015 - CERTIFICATO N. IT 253033 BUREAU VERITAS
Questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, diffuso o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta

PREMESSA

Per la redazione del presente Computo Metrico Estimativo si è utilizzato il Listino Prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni redatto dalla Direzione Facility Management, Area opere pubbliche e coordinamento tecnico del Comune di Milano, edizione 1 del 2018. Tale scelta è stata fatta nell'ottica dell'utilizzo di listini prezzi delle opere pubbliche come richiesto dall'articolo 32 del DPR n.207/2010 garantendo maggiore aderenza alla realtà progettuale. Le voci del listino di Milano, alla cui introduzione si rimanda per una migliore comprensione della loro costruzione, comprendono già tutti gli oneri stabiliti per legge. Tale prezzario è stato integrato con voci di prezzo ricavate da offerte commerciali a prezzi di mercato.

Si devono ritenere incluse nelle voci del presente computo: tutte le minuterie che si dovessero rendere necessari quali ad esempio nastro isolante, capi corda, viteria, fascette, ecc. Devono essere comprese nel prezzo anche a titolo esplicativo e non esaustivo i seguenti costi:

- costi d'acquisto dei materiali,
- spese di trasporto, scarico in cantiere,
- incidenza della manodopera,
- incidenza delle apparecchiature necessarie per l'installazione,
- collaudo delle opere realizzate,
- riunione di cantiere,
- minuterie di cantiere,
- costi della sicurezza,
- altri costi relativi alla propria realtà aziendale.

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - **Impianti Elettrici** Capitolo - **Aree esterne** Sottocapitolo - **Quadri elettrici**							
1 **NP.Q00** (C)	Fornitura e posa di Quadro elettrico sotto contatore Q00 come da schema elettrico allegato, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione, cablaggi, struttura da parete 12 moduli in materiale plastico con grado di protezione minimo IP55, completo di porta trasparente e intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; realizzato in conformità alla normativa CEI 23-51 e marcato CE.	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					**1,00**	**490,00**	**490,00**
2 **NP.Q01** (C)	Fornitura e posa di quadro elettrico generale Q01 come da schema elettrico allegato, completo di:- armadio IP55 a 1 vano apparecchiature più zoccolo inferiore integrati in una unica struttura di sostegno, realizzato in vetroresina colore RAL 7503, maniglia in resina termoplastica, tenone di manovra in acciaio zincato, aste e paletti interni in acciaio, cerniere esterne non accessibili in acciaio inox, telaio in acciao zincato e verniciato, guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso. Altezza di ingombro 1840mm con profondità 330mm. Completo di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Porta incernierata completa di chiusura azionabile con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza. Lato di apertura anta modificabile in opera, anche su singolo vano. (Tipo G5-9/287ZT della ditta DKC, o similare). Equipaggiato con telaio per supporto pannelli apparecchiature modulari fino a 144 moduli; cestello di supporto apparecchiature modulari completo di profilati DIN 46 277/3; pannelli di chiusura asolati e chiusi.- tutte le apparecchiature di comando e protezione, collettore di terra, cablaggi, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51 e marcatura CE, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera.	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					**1,00**	**4.901,74**	**4.901,74**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - **Impianti Elettrici** Capitolo - **Aree esterne** Sottocapitolo - **Distribuzione generale**							
3 **1E.02.040.0025.g** (C)	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm² **Linea montante (Fasi)**	450,000				450,00		
	Sommano (m)					**450,00**	**3,99**	**1.795,50**
4 **1E.02.040.0025.f** (C)	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm² **Linea montante (Neutro)**	150,000				150,00		
	Sommano (m)					**150,00**	**2,90**	**435,00**
5 **1E.02.040.0025.c** (C)	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4 mm² **Linea proiettori piazza lato est** **Linea proiettori piazza lato ovest**	500,000 300,000				500,00 300,00		
	Sommano (m)					**800,00**	**1,39**	**1.112,00**
6 **1E.02.040.0045.b** (C)	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² **Linea cancello nord** **Linea cancello sud** **Linea cancello est (parco)**	85,000 95,000 115,000				85,00 95,00 115,00		
	Sommano (m)					**295,00**	**2,36**	**696,20**
7 **1E.02.040.0035.a** (C)	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² **DALI proiettori piazza lato est** **DALI proiettori piazza lato ovest**	180,000 160,000				180,00 160,00		
	Sommano (m)					**340,00**	**1,63**	**554,20**
8 **1E.02.040.0065.b** (C)	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² **Stacchi lampada**	100,000				100,00		
	Sommano (m)					**100,00**	**3,25**	**325,00**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
9 **1E.02.040.0015.f** (C)	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm² **Conduttore di terra**	150,000				150,00		
	Sommano (m)					**150,00**	**1,64**	**246,00**
10 **1E.02.010.0040.c** (C)	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm **Tubazione proiettori lato tribuna**	30,000				30,00		
	Sommano (m)					**30,00**	**9,28**	**278,40**
11 **1E.02.040.0045.a** (C)	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² **Stacchi segnapasso**	180,000				180,00		
	Sommano (m)					**180,00**	**2,05**	**369,00**
12 **1E.02.010.0010.c** (C)	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm **Tubazione per segnapassi**	150,000				150,00		
	Sommano (m)					**150,00**	**3,15**	**472,50**
13 **NP.Muffole** (C)	Fornitura e messa in opera di muffole in resina bicomponente.	15,000				15,00		
	Sommano (corpo)					**15,00**	**39,20**	**588,00**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - **Impianti Elettrici** Capitolo - **Aree esterne** Sottocapitolo - **Impianto di terra**							
14 **1E.01.010.0080.a** (C)	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 35 mm²	120,000				120,00		
	Sommano (cad)					**120,00**	**10,21**	**1.225,20**
15 **1E.01.010.0050.b** (C)	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					**2,00**	**33,69**	**67,38**
16 **1E.01.020.0040** (C)	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					**4,00**	**22,12**	**88,48**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - **Impianti Elettrici** Capitolo - **Aree esterne** Sottocapitolo - **Corpi illuminanti**							
17 **NP.Proiettore** (C)	Fornitura e posa di proiettore a LED compatto e leggero. 6 LED pilotati a 700mA con ottica asimmetrica 60°. Converter LED configurato per controllo DALI. IP66, IK08, Classe II. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006). Chiusura: vetro temprato spessore 4mm. Staffa di montaggio reversibile inclusa. Adattatore con attacco per montaggio testapalo incluso. Completo di LED 4000K, 77W, 9410 lm, potenza totale 77W. Tipo AFP L 136L70-740 A/S6 HFX CL2 dell'azienda Thorn, o similare.	12,000				12,00		
	Sommano (corpo)					**12,00**	**541,30**	**6.495,60**
18 **NP.Segnapasso** (C)	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da incasso a parete. Grado di protezione IP 65, classe di isolamento I. Corpo in alluminio primario pressofuso EN AB-47100 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. Diffusore in vetro temprato e puntinato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa a LED, 3000K, CRI90, 346lm. Alimentatore elettronico incluso, 13,5W, 220÷240V, 50/60Hz. Dimensioni 310x65x86 mm. Tipo Walker (S.6320W.14) dell'azienda SIMES, o similare.	12,000				12,00		
	Sommano (corpo)					**12,00**	**217,90**	**2.614,80**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - **Impianti Elettrici** Capitolo - **Aree esterne** Sottocapitolo - **Documentazione**							
19 **NP.Doc** (C)	Consegna al termine dei lavori della seguente documentazione:- dichiarazione di conformità come DM 37-08 completa di allegati obbligatori (iscrizione alla camera di commercio, relazione dettagliata con materiali utilizzati, ecc.);- libretti d'uso e manutenzione relativo alle apparecchiature installate e all'impianto nel suo complesso;- garanzia delle apparecchiature installate;- dichiarazione relativamente alle istruzione del personale sull'uso delle nuove apparecchiature;- aggiornamento disegni fino allo stato "as built" completo di disegni planimetrici, schemi dei quadri e tutta altra documentazione necessaria per comprendere l'impianto effettivamente realizzato;- dichiarazione di conformità CE dei quadri elettrici secondo la normativa CEI EN 61439-1, CEI 23-51 o altra norma applicabile;- registro delle verifiche iniziale relativa agli impianti realizzati come indicato dalla guida CEI 64-14 od altra normativa applicabile con relativo svolgimento di tutte le verifiche iniziali previste;- verbale in formato digitale editabile per la registrazione delle verifiche periodiche e delle manutenzioni, consegna cartacea di parte di questo registro firmato per quanto riguarda l'esecuzione delle verifiche iniziali. Il tutto dovrà essere consegnato in formato cartaceo e digitale in formati standard (pdf).	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					**1,00**	**245,00**	**245,00**

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI			
	Impianti Elettrici		
	Aree esterne		
	Quadri elettrici		€ 5.391,74
	Distribuzione generale		€ 6.871,80
	Impianto di terra		€ 1.381,06
	Corpi illuminanti		€ 9.110,40
	Documentazione		€ 245,00
	Totale Capitolo Impianti Elettrici €		**€ 23.000,00**

Onore (BG), Ottobre 2018

Il progettista

Ing. Giuliano Visinoni

……

PROTOCOLLO:

COMUNE:
CLUSONE (BG)

COMMITTENTE:
COMUNE DI CLUSONE (BG)
Piazza Sant'Andrea, 1 - 24023 - Clusone (BG)

DENOMINAZIONE:
SISTEMAZIONE AREA ESTERNA "NUOVA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI VIA DON BEPO VAVASSORI"
CUP G99B17000060004

COMUNE DI CLUSONE

FASE:
DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTO:
ARCHITETTONICO

ELABORATO:
AR_ALL07.C

FILE:
T564_QE.doc

OGGETTO:
QUADRO ECONOMICO

CODICE PROGETTO:	T564/2018	REDATTO: FC	CONTROLLATO: FC	APPROVATO: GV
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:		
Rev.00	Ottobre 2018	EMISSIONE		

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l. - Studio28 Architettura -
Arch. Federica Masoni

PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:
.....

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:
tekn&co s.r.l.

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:
tekn&co s.r.l.

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
.....

studio28architettura
architetti associati
Alberto Roscini - Francesco Di Prisco - Marco Benedetti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Studio28 Architettura
Via Francesco Nullo, 28/a - 24128 - Bergamo (BG)
Tel 035 243747 Mail info@studio28a.it Web www.studio28a.it
Arch. Marco Benedetti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Arch. Federica Masoni

INGEGNERIA
ARCHITETTURA
SERVIZI
tekn&co

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l.
Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG)
Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu
Ing. Giuliano Visinoni Arch. Fabrizio Crevena

MOD.7.2.1_REV.02

SOCIETA' CERTIFICATA ISO 9001:2015 - CERTIFICATO N. IT 253033 BUREAU VERITAS

Questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, diffuso o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta

QUADRO ECONOMICO GENERALE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

SISTEMAZIONE AREA ESTERNA "NUOVA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI VIA DON BEPO VAVASSORI" - CUP G99B17000060004

Committente: COMUNE DI CLUSONE (BG)

A.	**IMPORTO A BASE D'APPALTO:**			
A.1	**Lavori a corpo**		**€ 735.000,00**	**84,00%**
A.2	**Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta**		**€ 10.000,00**	**1,14%**
	IMPORTO A BASE D'APPALTO		**€ 745.000,00**	**85,14%**
B.	**SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:**			
B.1	**Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura:**			
	+ lavori in economia, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
B.2	**Rilievi, accertamenti e indagini (compresi nelle spese tecniche):**			
	+ rilievo e restituzione grafica su supporto informatico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - già disponibile		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ indagini geognostiche in sito, con I.V.A. (22%) - già disponibili		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ analisi delle terre e rocce da scavo, con I.V.A. (22%) - a carico dell'Impresa		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ relazione geologico-tecnica, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - già disponibili		**€ 0,00**	**0,00%**
B.3	**Allacciamenti ai pubblici servizi: già disponibili**			
	+ allacciamenti in generale - già disponibili		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ allacciamento alla rete gas, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ allacciamento alla rete Enel, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ allacciamento alla rete Telecom, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ allacciamento alla rete fognaria, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ allacciamento alle reti dati, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ oneri per superamento ostacoli del sottosuolo, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
B.4	**Imprevisti:**		**€ 5.196,65**	**0,59%**
B.5	**Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi: già disponibili**			
	+ acquisizione aree ed immobili		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ spese per atti notarili ed imposte		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ spese per costituzione servitù		**€ 0,00**	**0,00%**
B.6	**Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1, art. 113 del codice (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.):**			
	+ per applicazione del prezzo chiuso		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ per variazioni dei prezzi superiori al 10%, come da rilevamenti del Ministero delle Infrastrutture		**€ 0,00**	**0,00%**
B.7	**Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi e contabilità:**			
	+ spese tecniche per fase di progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza (CSP e CSE)	€ 37.850,84		
	+ totale spese tecniche, al netto	**€ 37.850,84**		
	+ contributo previdenziale obbligatorio 4%	€ 1.514,03		
	+ I.V.A. 22% su spese tecniche generali + contributo previdenziale	€ 8.660,27		
	totale lordo		**€ 48.025,15**	**5,49%**
	+ spese per personale dipendente / interno alla Stazione Appaltante		**€ 0,00**	**0,00%**
B.8	**Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (art. 113 D.Lgs 50/2016):**			
	+ contributo per Autorità di Vigilanza Lavori Pubblici		**€ 375,00**	**0,04%**
	+ spese per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici:		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ spese per funzionamento CUC: 0,3% su Importo a Base d'Appalto - su altro capitolo		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ spese per attività di supporto per verifica e di validazione del progetto		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ spese per accesso a contributi, con I.V.A. (22%)		**€ 0,00**	**0,00%**
B.9	**Eventuali spese per commissioni giudicatrici:**		**€ 0,00**	**0,00%**
B.10	**Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche:**		**€ 0,00**	**0,00%**
B.11	**Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:**			
	+ spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A. - non necessari		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ collaudo tecnico-amministrativo, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessario		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ collaudo statico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)		**€ 1.903,20**	**0,22%**
	+ collaudi specialistici, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessari		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ accatastamento, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - su altro capitolo		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ certificazione energetica, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessaria		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ oneri per pagamento bollettini pratica VV.F.		**€ 0,00**	**0,00%**
B.12	**I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge**			
	+ I.V.A. (10%) su importo a base d'appalto		**€ 74.500,00**	**8,51%**
	+ I.V.A. (10%) su applicazione prezzo chiuso		**€ 0,00**	**0,00%**
	+ I.V.A. (10%) su variazione prezzi oltre 10%		**€ 0,00**	**0,00%**
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.11+B.12		**€ 130.000,00**	**14,86%**
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		**€ 875.000,00**	**100,00%**

Onore (BG), Ottobre 2018

I progettisti

Ing. Giuliano Visinoni - Arch. Fabrizio Crevena - Arch. Marco Benedetti - Arch. Federica Masoni

IMPORTO DELLE OPERE - ANALISI DELLE INCIDENZE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

SISTEMAZIONE AREA ESTERNA "NUOVA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI VIA DON BEPO VAVASSORI" - CUP G99B17000060004

Committente: COMUNE DI CLUSONE (BG)

N.	IMPORTO DELLE OPERE (VEDI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO)		QUANTITA'	Inc.	IMPORTO	Inc.
	ANALISI INCIDENZE (rif. ad importo a base d'appalto)	**u.m.**	**u.m.**	**€/u.m.**		**%**
	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI	a corpo	1,00	16.000,00	€ 16.000,00	2,15%
	PREDISPOSIZIONE AMBITO NUOVO CAMPO DA CALCIO A 9 GIOCATORI	mq	3.336,00	32,67	€ 109.000,00	14,63%
	PAVIMENTAZIONE AREE ESTERNE ED INGRESSO	mq	4.430,00	44,92	€ 199.000,00	26,71%
	RECINZIONI COMPRENSIVE DI MURI E CANCELLI	mq	153,00	261,44	€ 40.000,00	5,37%
	GRADONATE DEL BAR	mq	847,00	200,71	€ 170.000,00	22,82%
	SMALTIMENTO ACQUE	mq	7.766,00	20,22	€ 157.000,00	21,07%
	ILLUMINAZIONE AREE PAVIMENTATE	mq	4.430,00	9,93	€ 44.000,00	5,91%
	IMPORTO DEI LAVORI	**mq**	**1,00**	**735.000,00**	**€ 735.000,00**	**98,66%**
	ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA				**€ 10.000,00**	**1,34%**
	IMPORTO A BASE D'APPALTO				**€ 745.000,00**	**100,00%**
	di cui oneri per la sicurezza - NON soggetti a ribasso d'asta				*€ 10.000,00*	

Onore (BG), Ottobre 2018

I progettisti

Ing. Giuliano Visinoni - Arch. Fabrizio Crevena - Arch. Marco Benedetti - Arch. Federica Masoni