



**CITTÀ DI
CASALE MONFERRATO**

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE

***RIQUALIFICAZIONE CON SOSTITUZIONE DEL MANTO IN ERBA
NATURALE CON NUOVO IN MATERIALE SINTETICO DI UN
CAMPO DA CALCIO PRESENTE PRESSO L'IMPIANTO SPORTIVO
"E. BIANCHI" DI OLTREPONTE***

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Casale M.to li

27.07.2017

Il Progettista
Arch. Paolo Pappacoda

V°: IL R.U.P.
Ing. Paolo Patrucco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO							
	Scavi e demolizioni (SpCat 1)							
1 / 1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi CAMPO PER DESTINAZIONE ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI		107,40 5,00	65,400 5,000	0,170 0,300	1'194,07 7,50		
	SOMMANO m³					1'201,57	4,89	5'875,68
2 / 2 01.A01.C65. 020	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza MAGGIORAZIONE 10% PER AUMENTO VOLUME DELLO SCAVO - TERRENO DA RIUTILIZZARE IN AREE COMUNALI	1201,57	1,10			1'321,73		
	SOMMANO m³					1'321,73	2,76	3'647,97
3 / 3 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. BASAMENTI PANCHINE BASAMENTI PANCHINE PLINTI PORTE DA CALCIO POZZETTI PLINTI RECINZIONE *(par.ug.=(65+65+85+45)/2)	2,00 1,00 4,00 10,00 130,00	6,00 1,00 0,50 0,40 0,20	1,000 1,000 0,500 0,400 0,200	0,200 0,200 0,500 0,400 0,200	2,40 0,20 0,50 0,64 1,04		
	SOMMANO m³					4,78	202,12	966,13
4 / 4 13.P08.A30. 035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; PALI RETE PARA PALLONI DA RIPOSIZIONARE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	128,66	1'286,60
5 / 5 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche RIMOZIONE RECINZIONE *(par.ug.=65+65+85+45)	260,00		2,200	2,000	1'144,00		
	SOMMANO kg					1'144,00	2,07	2'368,08
6 / 6 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC SMANTELLAMENTO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE *(lung.=100+100+60)		260,00			260,00		

	SOMMANO m				260,00	2,24	582,40
7 / 7 02.P02.A36.020	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa: eseguita con martello demolitore DEMOLIZIONE PORZIONE DI VIALETTO IN AUTOBLOCCANTI..		32,00	2,000	64,00		
	SOMMANO m²				64,00	9,97	638,08
8 / 8 06.A30.A02.025	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari da 35 a 120 mm² SFILAGGIO CAVI PER TORRI FARO LATO CORTO CAMPO LATI LUNGI CAMPO	9,00 4,00	90,00 170,00		810,00 680,00		
	SOMMANO m				1'490,00	1,49	2'220,10
	Parziale Scavi e demolizioni (SpCat 1) euro						17'585,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9 / 9 AP08	Strato di sottofondo (SpCat 2)							
	FONRITURA E POSA DI GEOTESSILE COSI' COME STABILITO DAL REGOLAMENTO LND STANDARD MAGGIORAZIONE DEL 25% PER RIVESTIMENTO SCAVI DEL DRENAGGIO PRIMARIO, SECONDARIO E DEI POZZETTI 40X40 ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI	1,25	65,00 5,00	107,00 5,000		8'693,75 25,00		
	SOMMANO mq					8'718,75	2,19	19'094,06
10 / 10 01.P03.B00 .005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava							
	PER LIVELLAMENTO SOTTOFONDO PRIMA DELLA POSA DEL GEOTESSILE ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI		107,00 5,00	65,000 5,000	0,050 0,300	347,75 7,50		
	SOMMANO m³					355,25	12,34	4'383,79
11 / 11 10.A09.C10 .020	per drenaggi ghiaia naturale vagliata Ø=2-70 mm							
	PIETRISCO PEZZATURA VARIABILE TRA 2,0 - 4,0 CM	1,20	107,00	65,000	0,140	1'168,44		
	SOMMANO m³					1'168,44	17,29	20'202,33
12 / 12 01.P03.B70 .005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione							
	GRANIGLIA PEZZATURA TRA 1.2/1.8 CM	1,10	107,00	65,000	0,040	306,02		
	SOMMANO m³					306,02	21,54	6'591,67
13 / 13 01.P03.A24 .005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa							
	SABBIA DI FRANTOIO PEZZATURA TRA 0.2/2.0 MM *(par.ug.=15,00*1,1)	16,50	107,00	65,000	0,030	3'442,73		
	SOMMANO q					3'442,73	6,74	23'204,00
14 / 14 01.A21.A20 .005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	GHIAIA NATURALE		107,00	65,000	0,050	347,75		
	PIETRISCO	1,20	107,00	65,000	0,140	1'168,44		
	GRANIGLIA	1,10	107,00	65,000	0,040	306,02		
	SABBIA	1,10	107,00	65,000	0,030	229,52		
	ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI	1,10	5,00	5,000	0,300	8,25		
	SOMMANO m³					2'059,98	6,33	13'039,67
15 / 15 01.A21.A60 .005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti,							

	compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine 4 STRATI CAMPO ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI ERBA DECORATIVA LATO PANCHINE	4,00	107,00 5,00	65,000 5,000	27'820,00 25,00 334,00		
	SOMMANO m²				28'179,00	1,68	47'340,72
16 / 18 AP10	FORNITURA E POSA DI CANALETTA PREFABBRICATA IN CLS POLIMERICO COMPLETA DI GRIGLIA IN ACCIAIO PRESSATO ZINCATO ANTITACCO A FERITOIE B125 ANTINFORTUNISTICA AD USO SPORTIVO, CON RINFIANCO IN CLS MAGGIORATO PERIMETRO CAMPO PER DESTINAZIONE *(lung.=65+65+107+107)		344,00		344,00		
	SOMMANO m				344,00	55,25	19'006,00
17 / 24 AP05	REALIZZAZIONE DI TUBAZIONE PRIMARIA DRENANTE A 180° DIAM. 160 (lung.=65,5+65,5+107,5+107,5)		346,00		346,00		
	SOMMANO ml				346,00	22,01	7'615,46
18 / 25 AP04	REALIZZAZIONE DI TUBAZIONE SECONDARIA DRENANTE A 270° DIAM. 90 (lung.=93+93+77+63+48+33+18)	2,00	425,00 93,00		850,00 93,00		
	SOMMANO m				943,00	8,68	8'185,24
19 / 27 AP01	REALIZZAZIONE DI BASAMENTI IN CLS PER PANCHINE GIOCATORI				2,50		
	SOMMANO cadauno				2,50	471,88	1'179,70
20 / 28 AP02	REALIZZAZIONE DI POZZETTO 40X40 CM PER DRENAGGIO PER IP				34,00 12,00		
	SOMMANO cadauno				46,00	195,25	8'981,50
21 / 29 AP03	REALIZZAZIONE DI POZZETTO 100X100 CM SIFONATO E DIAFRAMMATO				1,00		
	SOMMANO cadauno				1,00	956,04	956,04
22 / 30 08.A35.H55 .005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risultato, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout- venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 250 mm PER COLLEGAMENTO DAL POZZETTO 100X100 ALLA RETE FOGNARIA POSTA NEL PARCHEGGIO		30,00		30,00		
	SOMMANO m				30,00	79,01	2'370,30
23 / 32 01.P11.B42 .035	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta						

	della citta' Spessore cm 7-8 colore grigio VIALETTO DI PASSAGGIO ESISTENTE PRECEDENTEMENTE RIMOSSO ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI FASCIA DAVANTI ALLA TRIBUNA FASCIA PRIMA DEI WC		32,00 5,00 42,00 20,00	2,000 5,000 1,000 1,500		64,00 25,00 42,00 30,00		
	SOMMANO m²					161,00	14,39	2'316,79
24 / 33 01.A23.C80 . 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 VOCE PRECEDENTE					161,00		
	SOMMANO m²					161,00	13,25	2'133,25
25 / 34 01.P05.B45 . 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,50	75,00
26 / 35 01.A21.F10 . 010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza ACCESSO CARRABILE TRA I CANCELLI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,83	248,30
27 / 41 AP11	REALIZZAZIONE DI PLINTI PER PORTE DA CALCIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	153,87	615,48
28 / 51 01.P01.A10 . 005	Operaio specializzato Ore normali					30,00		
	SOMMANO h					30,00	33,39	1'001,70

29 / 52 01.P01.A20 . 005	Operaio qualificato Ore normali							
						120,00		
	SOMMANO h					120,00	31,00	3'720,00
30 / 53 01.P01.A30 . 005	Operaio comune Ore normali							
						120,00		
	SOMMANO h					120,00	27,86	3'343,20
	Parziale Strato di sottofondo (SpCat 2) euro							195'604,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
31 / 16 AP07	Manto sintetico (SpCat 3)							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA MANTO IN ERBA SINTETICA ATTESTATO LND STANDARD CAMPO PER DESTINAZIONE		107,00	65,000		6'955,00		
	SOMMANO m2					6'955,00	41,02	285'294,10
32 / 17 19.P03.A35 .245	Provvista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polipropilenica fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in latex carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.17, felpa spess. mm.15, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2182, 44100 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Tn/Pp/Pv/Bc)							
	LATO PANCHINE					334,00		
	TRIANGOLO VERSO MURO EST					60,00		
	TRIANGOLO VERSO MURO SUD					102,00		
	SOMMANO m²					496,00	28,70	14'235,20
	Parziale Manto sintetico (SpCat 3) euro							299'529,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Recinzioni (SpCat 4)							
33 / 19 19.P03.A70 .015	Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) COMPRESI N.2 CANCELLI LARGH. MT 3 DI ACCESSO AL CAMPO E N.1 PORTA DI ACCESSO AL DEPOSITO *(par.ug.=66,5+5+88,1+5+1,3)	165,90			2,200	364,98		
	SOMMANO m²					364,98	77,46	28'271,35
34 / 20 01.P12.L10. 005	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm FORNITURA E POSA SOLO PER TRATTO RECINZIONE IN CORRISPONDENZA DELLA TRIBUNA - N.5 CAVI TENDITORI AL METRO LINEARE	5,00	85,00		3,000	1'275,00		
	SOMMANO kg					1'275,00	1,48	1'887,00
35 / 21 01.P12.E50 .003	Profilati tubolare trafilato In ferro zincato FORNITURA SOLO PER TRATTO RECINZIONE IN CORRISPONDENZA DELLA TRIBUNA - PASSO MT 2 - DIAM. 60MM	55,00	2,60		17,000	2'431,00		
	SOMMANO kg					2'431,00	1,28	3'111,68
36 / 22 01.A18.B50 .005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dritte CANCELLI CARRABILI L.3,30 X H.2.20	2,00	3,30	2,200	15,000	217,80		
	SOMMANO kg					217,80	8,01	1'744,58
37 / 23 01.A18.C00 .005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili CANCELLI CARRABILI L.3,30 X H.2.20	2,00	3,30	2,200	15,000	217,80		
	SOMMANO kg					217,80	1,72	374,62
38 / 26 01.P28.C45 .005	Rete di protezione di fondo campo in polietilene ad alta densità di eltax 100% completo di anelli e cordino di fissaggio dello stesso materiale Colore verde, altezza m 1,70		50,00	5,000		250,00		
	SOMMANO m²					250,00	3,12	780,00
39 / 40 AP06	REALIZZAZIONE DI PALI PER RETE PARA PALLONI DI FONDO CAMPO					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	243,69	2'436,90
	Parziale Recinzioni (SpCat 4) euro							38'606,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Opere impiantistiche (SpCat 5)							
40 / 31 AP09	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE COME STABILITO DAL REGOLAMENTO LND STANDARD					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'950,00	30'950,00
41 / 36 13.P02.A05 .010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE TORRI FARO - LUNGO LATO CORTO DEL CAMPO *(lung.=80,00+20)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	41,24	4'124,00
42 / 37 13.P02.A05 .005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE TORRI FARO - LUNGO LATI LUNGHI DEL CAMPO *(lung.=90+80)		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	23,30	3'961,00
43 / 38 13.P05.B15 .015	Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari tipo FG7R 0,6/1Kv della sezione oltre 50 mm ² ; RINFILAGGIO CAVI PER TORRI FARO LATO CORTO CAMPO LATI LUNGHI CAMPO	9,00 4,00	100,00 180,00			900,00 720,00		
	SOMMANO m					1'620,00	0,74	1'198,80
44 / 39 06.P01.T10 .010	Giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm ²					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	55,57	1'667,10
45 / 44 05.A01.R25 .015	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, con opere murarie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	923,03	1'846,06
46 / 45 03.P14.B12 .015	Sistema solare termico a circolazione forzata per produzione di acqua calda sanitaria costituito da collettori vetrati piani, accumulo, centralina, gruppo di circolazione, vaso di espansione, telaio di fissaggio collettori per tetto inclinato, liquido antigelo, raccorderia idraulica, escluse le tubazioni coibentate. Superficie collettori m ² 6,6, capacità accumulo litri 500, vaso espansione 33 litri					4,00		

		SOMMANO cad				4,00	2'279,10	9'116,40
47 / 46 03.P14.B03 .005	Collettori solari a tubi sottovuoto con tubazione in rame saldata su superficie di assorbimento selettiva all'interno di tubi in vetro al boro-silicio al alta trasparenza ai quali è stato applicato il vuoto, certificato di qualità conforme UNI EN 12975 Funzionante con tecnologia a circolazione diretta		4,00	6,60		26,40		
		SOMMANO m²				26,40	276,37	7'296,17
48 / 47 03.P14.B09 .025	Serbatoio di accumulo solare per acqua calda sanitaria, con scambiatore interno a doppio serpentino per integrazione caldaia Capacità litri 1000					2,00		
		SOMMANO cad				2,00	1'645,43	3'290,86
49 / 48 05.A01.A01 .020	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kW					2,00		
		SOMMANO cad				2,00	2'138,81	4'277,62
50 / 49 05.A01.E01 .505	Posa in Opera di caldaia murale tipo B a tiraggio naturale, funzionante a gas, a camera aperta, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. P.O. di caldaia murale tipo B fino a 34,9 kW (potenza al focolare) per riscaldamento o combinata per produzione di acs.					2,00		
		SOMMANO cad				2,00	302,66	605,32
51 / 50 03.P14.B06 .010	Sistema integrato di controllo elettronico differenziale e controllo resa + sonda collettore, sonda serbatoio, sonda circolatore, porta sonde e cavo per ciascuna sonda Controllo resa con display grafico					2,00		
		SOMMANO cad				2,00	289,71	579,42
	Parziale Opere impiantistiche (SpCat 5) euro							68'912,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
52 / 42 19.P03.A45 . 480	Attrezzature sportive (SpCat 6)							
	Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari in profilati di alluminio a sezione ovale, con nervature antiflessione, rete in cordoncino di polietilene, accessori per il montaggio, compresa la formazione dei plinti per l'ancoraggio (Ca) - Per 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'400,41	1'400,41
53 / 43 AP12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTREZZATURE SPORTIVE (PANCHINE E BANDIERINE)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'047,00	10'047,00
	Parziale Attrezzature sportive (SpCat 6) euro							11'447,41
	Parziale LAVORI A CORPO euro							631'684,83
	T O T A L E euro							631'684,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
C	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
	LAVORI A CORPO euro	631'684,83	100.00 0
	C:001 Scavi e demolizioni euro	17'585,04	2.784
	C:002 Strato di sottofondo euro	195'604,20	30.965
	C:003 Manto sintetico euro	299'529,30	47.418
	C:004 Recinzioni euro	38'606,13	6.112
	C:005 Opere impiantistiche euro	68'912,75	10.909
	C:006 Attrezzature sportive euro	11'447,41	1.812
	TOTALE euro	631'684,83	100.00 0
	Data, _____		
	Il Tecnico		