

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Nuovi spogliatoi e adeguamento campo sportivo C. Caramelli
Loc. Vignole
FASE 1

COMMITTENTE: Comune di Quarrata

Data, 09/11/2020

IL TECNICO
Arch. Stefano Fiaschi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI, ONERI SMALTIMENTO (Cat 1)							
1 001	Oneri smaltimento taglio asfalto voci successive si calcola solo il volume e il peso degli strati di asfalto per cm 25 a ton e si considera 1300 kg/mc, ovvero 19,5x0,6x0,25= mc 2,93 per 1,3 ton=3,81 ton. quantità					3,81		
	SOMMANO t					3,81	70,95	270,32
2 002	TOS20_P17.003.002. Per attraversamento condotte nell'area parcheggio - Taglio, rimozione e ripristino strati esistenti area parcheggio asfaltata: massicciata; strato di base; ... tutte le opere necessarie per ricostituire esattamente e a regola d'arte, l'area parcheggio e il marciapiede esistenti. quantità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
3 003	Rimozione reti lato parcheggio in corrispondenza del nuovo fabbricato. Rimozione di rete metallica esistente di altezze varie (di recinzione area e reti parapalloni), nel tratto su ... in cantiere dei profilati in acciaio per successivo riutilizzo e lo smaltimento delle reti. Lunghezza complessiva ml 38. quantità					38,00		
	SOMMANO ml					38,00	10,00	380,00
4 004	Rimozione pali h ml 8,00 reti parapallone lato parcheggio in corrispondenza del nuovo fabbricato. Rimozione di 4 pali h ml 8,00 rete parapalloni), nel tratto sul confine tra parche ... i senza danneggiamenti e tagli; l'accatastamento in cantiere dei profilati in acciaio per successivo riutilizzo. Cadauno quantità					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	40,00	160,00
	SCAVI, RINTERRI (Cat 2)							
5 005	TOS20_01.A04.002.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavo per fondazioni nuovo fabbricato, considerato tutta la superficie compreso la rampa 410 mq da riutilizzare nell'ambito del cantiere	410,00			0,400	164,00		
	SOMMANO m³					164,00	5,49	900,36
6 006	TOS20_01.A04.018.001 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti ... le necessarie cautele e delle attrezzature di segnalazione delle aree di scavi più profonde rispetto al piano di lavoro. scavo a sezione obbligata puntuale per sottofondazioni platea per nuovo fabbricato n 36 zampe da 0,8 x0,8, da riutilizzare in cantiere	36,00	0,80	0,800	0,600	13,82		
	SOMMANO m³					13,82	8,42	116,36
7 007	TOS20_01.A04.008.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terre ... le necessarie cautele e delle attrezzature di segnalazione delle aree di scavi più profonde rispetto al piano di lavoro. scavi per condotte impianti smaltimento liquami e acque meteoriche scavi per impianto smaltimento liquami per degradatore, imhoff e		75,50	0,300	0,600	13,59		
	A R I P O R T A R E					13,59		3'227,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,59		3'227,04
8 008	depuratore					36,00		
	scavi per approvvigionamento energia elettrica tratto da fabbricato a							
	contatore 58 m x h cm90 larghezza media cm 50		58,00	0,500	0,900	26,10		
	scavi per impianto approvvigionamento da pozzo 118 m x h cm70		118,00	0,500	0,700	41,30		
	largh cm 40							
	SOMMANO m³					116,99	6,47	756,93
9 009	TOS20_01.A05.002.002 Formazione di rilevati eseguita con mezzi							
	meccanici con materiale costituito da misto granulare compreso							
	compattazione a strati con rullo. Per sottofondazioni.							
	costituito da misto granulare compreso compactazione a strati con rullo	410,00			0,200	82,00		
	SOMMANO m³					82,00	26,58	2'179,56
10 010	TOS20_01.A05.001.001 Riempimento di scavi o buche eseguito con							
	mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
	rinterri per chiusura scavi condotte impianti con parte del terreno							
	proveniente da scavi				40,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	3,26	130,40
11 011	TOS20_01.A05.002.001 Formazione di rilevati eseguita con mezzi							
	meccanici con materiale proveniente da scavi							
	formazione di rilevati in varie zone dell'area sportiva				180,000	180,00		
	SOMMANO m³					180,00	7,64	1'375,20
	OPERE DI FONDAZIONE (Cat 3)							
12 012	TOS20_01.B04.003.001 Getto in opera di calcestruzzo per opere non							
	strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3							
	per sottofondazione platea e rampa, compreso predisposizioni impianti	410,00			0,100	41,00		
	come da indicazioni direzione lavori in fase di cantiere							
	per sottofondazione platea solo zampe sottostanti lo strato di							
	sottofondazione voce precedente, compreso predisposizioni impianti	36,00	0,80	0,800	0,600	13,82		
	come da indicazioni direzione lavori in fase di cantier							
	SOMMANO m³					54,82	98,93	5'423,34
13 013	TOS20_01.B02.002.001 Casseforme di legno per opere in elevazione.							
	Predisposizioni per finiture bordi elementi in c.a. come da indicazioni							
	Direzione Lavori in fase di cantiere.							
	platea rettangolo principale (27+27+15,30+15,30)=84,6x0,25	84,60			0,250	21,15		
	vuoto rampa 6,3 +6,3+1,50 ml	14,10			0,100	1,41		
	scalino sud 3,46+1,28+1,28	6,02			0,100	0,60		
	scalini est 2x (3,13+0,74+0,74)	9,22			0,100	0,92		
	scalini nord 1,52+0,8+0,8	3,12			0,100	0,31		
	SOMMANO m²					24,39	28,42	693,16
14 014	TOS20_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per							
	cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad							
	aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	acciaio platea e rampa Barre B 450 C, compreso modifiche alle							
	armature, anche se non indicate nelle tavole strutturali e impianti, per				6565,000	6'565,00		
	predisposizioni impianti come da indicazioni direzione lavori in fase di							
	cantiere							
	SOMMANO kg					6'565,00	1,80	11'817,00
15 015	TOS20_01.B04.005.002 Getto in opera di calcestruzzo ordinario,							
	classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da							
	carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di							
	resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	A R I P O R T A R E							25'602,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'602,63
	calcestruzzo platea e rampa, compreso predisposizioni impianti come da indicazioni direzione lavori in fase di cantiere	410,00			0,250	102,50		
	SOMMANO m³					102,50	112,25	11'505,63
	MURATURE (Cat 4)							
15 015	A.P.1 - RIF.TOS20_01.B07.043.001. Muratura eseguita con blocchi in laterizio alveolati sismici ditta Toppetti Ecopor wall 30x25x19-art. 492, compreso architravature aperture intern ... 0,dry" 0,107 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,365 W/m2K. Compreso le necessarie predisposizioni impianti. quantità					271,50		
	SOMMANO m²					271,50	69,86	18'966,99
16 016	A.P.2 - RIF TOS20_01.B07.043.002. Muratura eseguita con blocchi in laterizio alveolati sismici ditta Toppetti Ecopor wall 41x25x19-art. 241, compreso architravature aperture intern ... 10,dry" 0,106 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,271 W/m2K.Compreso le necessarie predisposizioni impianti. quantità					217,50		
	SOMMANO m²					217,50	93,99	20'442,82
17 017	A.P.3 - RIF TOS20_01.B07.043.002. Muratura eseguita con blocchi in laterizio alveolati tamponamento ditta Toppetti Ecopor SSC 41x25x19-art. 441, compreso architravature aperture i ... 10,dry" 0,095 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,245 W/m2K.Compreso le necessarie predisposizioni impianti. quantità					32,00		
	SOMMANO m2					32,00	88,20	2'822,40
18 018	TOS20_01.C01.011.001 Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5). Compreso le necessarie predisposizioni impianti. per pareti divisorie e contropareti spessore cm 12					380,00		
	SOMMANO m²					380,00	31,09	11'814,20
19 019	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 20 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5). Compreso le necessarie predisposizioni impianti. per pareti divisorii tra spogliatoi atleti e arbitri spessore cm 20					20,50		
	SOMMANO m2					20,50	40,00	820,00
20 020	TOS20_01.C01.025.002 Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 25. Compreso le necessarie predisposizioni impianti. per parete tra CT e magazzino spessore cm 25					9,78		
	SOMMANO m²					9,78	57,39	561,27
21 021	TOS20_01.C01.031.002 Muratura in blocchi in cls vibro-compresi eseguita con malta di cemento, spessore cm 20, a faccia vista, con la dovuta cura, durante la posa dei blocchi, degl ... ntali e dell'esecuzione delle fughe. Come da elaborati grafici e compreso tutte le predisposizioni impianti necessarie. per armadietti esterni lunghezza ml 9,65+3,04+9,45= 22,14 per h 2,35	22,14			2,350	52,03		
	SOMMANO m²					52,03	37,84	1'968,82
	A R I P O R T A R E							94'504,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'504,76
22 022	Sovrapprezzo alla voce precedente. Per inserimento di pilastri all'interno dei blocchi in cls della voce precedente, numero previsto come da tavole strutturali; compreso armatura come da tavole strutturali e calcestruzzo C 30/37, classe S4 classe di esposizione garantita XC3. quantità SOMMANO a corpo					1,00 1,00	800,00	800,00
	SOLAI (Cat 5)							
23 023	TOS20_01.B08.011.002 Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e b ... per luci fino a 4 m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta). Compreso le necessarie predisposizioni impianti. Solaio in latero-cemento copertura 18+4 come da tavole strutturali, compreso predisposizioni per forometrie impianti anche se non indicate nelle tavole strutturali e impiantistiche, come da indicazioni della direzione lavori in fase di cantiere SOMMANO m²					171,00 171,00	49,55	8'473,05
24 024	TOS20_01.B03.001.002 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 reti come da tavole strutturali considerate anche nelle aree dei cordoli e delle travature perimetrali SOMMANO kg				605,000	605,00 605,00	1,54	931,70
25 013	TOS20_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) barre come da tavole strutturali, considerate anche nei cordoli e nella gronda con sporgenza cm 40, con esclusione delle parti travi e architravi non in spessore di solaio, al di sotto dell'imposta del solaio stessi SOMMANO kg				1370,000	1'370,00 1'370,00	1,80	2'466,00
	OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 6)							
26 025	TOS20_01.B04.006.006 Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4. travi/architravi come da tavole strutturali, riguardanti le finestre spogliatoi atleti e le due zone ingressi spogliatoi atleti e arbitri, si considera solo la parte sottostante l'intradosso del solaio, la parte superiore è già stata considerata nella voce dei cordoli e gronde in spessore di solaio. per le murature predisposizioni cavedi per condotte acqua, vano per alloggiamento pompa soffiante depuratore, alleggerimento tratto muro con spessore cm. 80; predisposizioni per forometrie impianti anche se non indicate nelle tavole strutturali e impiantistiche, come da indicazioni della direzione lavori in fase di cantiere. architravi finestre h media ml 0,14 travi ingresso spogliatoi h media 0,39 cordoli sopra muri e colmo solaio, gronde sporgenza cm 40, tutti elementi in spessore di solaio; come da tavole strutturali. Compreso predisposizioni per forometrie impianti anche se non indicate nelle tavole strutturali e impiantistiche, come da indicazioni della direzione lavori in fase di cantiere. per soletta gronde copertura con sporgenza oltre cm 40, come da tavole strutturali. Compreso predisposizioni per forometrie impianti anche se non indicate nelle tavole strutturali e impiantistiche, come	2,00 2,00 77,00	4,00 3,70 	0,330 0,410 	0,140 0,390 0,220	0,37 1,18 16,94		
	A R I P O R T A R E					18,49		107'175,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,49		107'175,51
27 012	da indicazioni della direzione lavori in fase di cantiere	124,85			0,220	27,47		
	per soletta soprastante blocchi per armadietti, come da tavole strutturali, tre tratti di lunghezza ml 8,05+ 1,44 +7,85 = ml 17,34	17,34		0,800	0,150	2,08		
	per muro rampa come da tavole strutturali, compreso di predisposizioni cavedi per condotte acqua, vano per alloggiamento pompa soffiante depuratore, alleggerimento tratto muro con spessore cm. 80 ed altre eventuali forometrie per impianti, anche se non indicate nelle tavole strutturali e impiantistiche, come da indicazioni direzione lavori in fase di cantiere							
	tratto costeggiante la rampa		9,67	0,500	1,120	5,42		
	tratto ortogonale scalini lato ovest		1,28	0,500	1,120	0,72		
	tratto ortogonale scalini lato est		2,56	0,800	1,120	2,29		
	alleggerimento muro da cm 80		2,00	0,300	0,920	-0,55		
	Sommano positivi m³					56,47		
	Sommano negativi m³					-0,55		
	SOMMANO m³					55,92	126,89	7'095,69
	TOS20_01.B02.002.001 Casseforme di legno per opere in elevazione. Predisposizioni per finiture bordi elementi in c.a. come da indicazioni Direzione Lavori in fase di cantiere.							
	architravi fin spogliatoi atleti sviluppo 0,17+0,33+0,2=0,7	2,00	0,70	4,000		5,60		
	travi zona ingresso spogliatoi, sviluppo 0,39+0,41+0,35= 1,37	2,00	1,37	3,700		10,14		
	cordoli solaio e gronde sporgenza cm.40 sup tot 75,7					75,70		
	a detrarre superfici muri spessore cm 30 sottostanti cordoli, lunghezza muri ml 66	66,00		0,300		-19,80		
	a detrarre superfici muri spessore cm 41 sottostanti cordoli, lunghezza muri ml 25,08	25,08		0,410		-10,28		
	gronda di cm 40 intradosso lunghezza ml 20,53+7,21=	27,74		0,420		11,65		
	soletta gronde con sporgenza oltre cm 40, sup totale					120,50		
28 013	a detrarre muri cm 41	34,47		0,410		-14,13		
	a detrarre muri cm 30	6,99		0,300		-2,10		
	gronda di cm 40 parte verticale sviluppo tetto, 26,56 x2+ 14,91x2= lunghezza ml 82,94	82,94			0,220	18,25		
	soletta armadietti sviluppo 0.8+0,2+0,2 = ml 1 tre tratti 8,05+1,44+ 7,85	1,20	17,34			20,81		
	muri rampa pareti esterne 0,5 +9,67 +1,28+2,56+0,5	14,51			1,120	16,25		
	muri rampa pareti interne 9,17+ 0,78+0,5+ 2,56	13,01			0,770	10,02		
	Sommano positivi m²					288,92		
	Sommano negativi m²					-46,31		
	SOMMANO m²					242,61	28,42	6'894,98
	TOS20_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	architravi Kg				130,000	130,00		
	travi kg				230,000	230,00		
	cordoli e gronde fino a cm 40 kg				1930,000	1'930,00		
	acciaio soletta gronde sporgenti oltre cm 40				2475,000	2'475,00		
	muri rampa				484,000	484,00		
	soletta armadietti				125,000	125,00		
	SOMMANO kg					5'374,00	1,80	9'673,20
29 026	IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI, E CONTROSOFFITTI (Cat 7)							
	TOS20_01.D05.001.004 Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poli ... kPa (UNI EN 1928 UNI EN 1847/UNI EN 1296)							
	All'acqua dopo esposizione agli agenti chimici/invecchiamento artificiale NPD							
	guaina sopra platea escluso superfici muri portanti compreso risvolti sui muri portanti per h cm 25 e su eventuali predisposizioni . impianti come da indicazioni direzione lavori in fase di cantiere.							
	A R I P O R T A R E							130'839,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'839,38
	Impermeabilizzazione costituita da una membrana impermeabile prefabbricata ad uso professionale dello spessore di 3/4 mm, a mescola elastoplastomerica (BPP), armata in poliestere rinforzato, caratterizzata da una flessibilità a freddo di -10C° (tipo weberdry bitugaina 10 di Saint-Gobain Italia S.p.A. o similare con le stesse caratteristiche). La guaina dovrà essere applicata a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano. Il prodotto dovrà essere conforme alle normative EN 13707, EN 13969 e EN 13859					413,50		
	SOMMANO m²					413,50	7,83	3'237,71
30 027	TOS20_01.D05.010.001 Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente addittivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato ... na penetrazione Permeabilità alla CO2:SDCO2 > 50 m Assorbimento capillare:< 0,1 kg/m2h0,5 Resistenza all'abrasione:passa guaina liquida sopra platea sotto murature portanti con idoneo margine oltre fili murature portanti. Impermeabilizzazione della platea, mediante applicazione di guaina elasto-cementizia monocomponente, pedonabile in 24÷48 ore e ricopribile con muratura portante in 4÷5 giorni, resistente ai raggi U.V. (tipo weberdry elastol di Saint-Gobain Italia S.p.A o similare con le stesse caratteristiche), da applicare con spatola metallica in 2 mani per uno spessore totale di 3 mm con un consumo di 3,6 Kg/mq, con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente (tipo weber- therm rete145 o webertherm rete160). Dovrà essere idonea quale rivestimento flessibile protettivo di superfici in calcestruzzo microfessurate, indicata anche per proteggere il cls dagli effetti dei sali disgelanti, attacchi da gelo-disgelo e dalla carbonatazione. Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 14891 (CM01P). Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 1504-2 (rivestimento C, principi PI, MC, IR e PR)					64,00		
	SOMMANO m²					64,00	36,82	2'356,48
31 028	Formazione di isolamento architrave aperture vani riscaldati. L'isolamento con lastra in EPS verrà realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirolo espanso sinterizzato EP ... e andrà preceduto dall'applicazione di un idoneo fissativo. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa. quantità				7,370	7,37		
	SOMMANO m2					7,37	100,00	737,00
32 029	A.P.4 - RIF TOS20_01.C02.010.001. Isolamento termico dell'intradosso del solaio di copertura dei vani riscaldati. L'isolamento termico del soffitto/parete, dovrà essere realizzato ... larghezza 1200 mm, accoppiato ad una lastra di cartongesso di spessore 13 mm, resistenza termica dichiarata RD=4 m2K/W quantità					171,00		
	SOMMANO m²					171,00	53,71	9'184,41
	ALLEGGERIMENTI E MASSETTI (Cat 8)							
33 030	Fornitura e posa in opera alleggerimento sottostante sottofondo zone pavimentate esterne, eseguito con blocchi in cls vibrocompressi, di h 12/15cm, disposti in orizzontale, compreso predisposizioni per impianti, come da indicazioni direzione lavori in fase di cantiere. quantità					60,00		
	SOMMANO m2					60,00	10,00	600,00
34 031	Fornitura e posa in opera alleggerimento sottostante sottofondo zone pavimentate esterne, eseguito con blocchi in cls vibrocompressi, di h							
	A R I P O R T A R E							146'954,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'954,98
	25 cm, disposti in orizzontale, compreso predisposizioni per impianti, come da indicazioni direzione lavori in fase di cantiere. quantità					9,00		
	SOMMANO m2					9,00	14,50	130,50
35 032	TOS20_01.E05.011.003 Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a rego ... I EN 12667) Massa volumica del prodotto indurito: circa 265 kg/m3 Coef di resistenza al passaggio di vapore: $\mu = 11,5$ Realizzazione per vani riscaldati, di sottofondo da riempimento termoisolante con prodotto premiscelato cementizio alleggerito con perle vergini di polistirene espanso (tipo weberplan IsoLight250 di Saint-Gobain Italia S.p.A. o similare con le stesse caratteristiche) a densità controllata. Resistenza a compressione: a 28 gg: 0,83 N/mm2 - Conduttività termica $\lambda = 0,067$ W/mk, categoria (UNI EN 12667) - Massa volumica del prodotto indurito: circa 265 kg/m3 - Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: $\mu = 11,5$ - Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: $\mu = 11,5$.					169,10		
	SOMMANO m²					169,10	22,86	3'865,63
36 033	TOS20_01.E05.011.004 Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a rego ... gola d'arte. Con perle vergini di polistirene espanso, per ogni cm in più. Compreso predisposizioni impianti necessarie. quantità	169,10				3'212,90		
	SOMMANO m²					3'212,90	4,88	15'678,95
37 034	TOS20_01.E05.012.001 Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il t ... r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5. Compreso predisposizioni impianti necessarie. solo vani tecnici non riscaldati, primi 5 cm sottofondo per copertura alleggerimenti zone pavimentate esterne, rete a parte					33,50		
	SOMMANO m²					123,00		
						156,50	13,62	2'131,53
38 035	TOS20_01.E05.012.002 Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il t ... itolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm. Compreso predisposizioni impianti necessarie. quantità quantità	33,50 123,00				19,000 1,000	636,50 123,00	
	SOMMANO m²					759,50	2,10	1'594,95
39 036	TOS20_01.E05.002.001 Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450 ... a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5. Compreso predisposizioni impianti necessarie. massetto armato per pavimenti interni h 5 cm, compreso formazione pendenze per raccolta acque in bagni, spogliatoi, docce, lavanderia e centrale termica. massetto armato per pamimenti esterni e scalini h cm 5, compreso formazione pendenze per portare acque meteoriche all'esterno.					202,60		
	SOMMANO m²					123,00		
						325,60	24,37	7'934,87
40	TOS20_01.E05.031.001 Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di							
	A R I P O R T A R E							178'291,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'291,41
037	aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 5 sovrapprezzo rete per sottofondo per copertura alleggerimenti zone pavimentate esterne mq 29 +94= 123					123,00		
	SOMMANO m²					123,00	4,94	607,62
	OPERE METALLICHE (Cat 9)							
41 038	Formazione di sottostruttura in legno da posare sul solaio in laterocemento per la soprastante copertura in lamiera, costituita da listelli 4x5 in legno trattati con idoneo prodott ... ompreso predisposizioni per passaggio condotte impianti, come da indicazioni della direzione lavori in fase di cantiere. quantità quantità a detrarre		26,56 2,56	14,930 4,780		396,54 -12,24		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					396,54 -12,24		
	SOMMANO m2					384,30	4,80	1'844,64
42 039	A.P.5 - RIF TOS20_01.C03.031.004. La copertura del tetto sarà eseguita con lastre metalliche multistrato insonorizzanti ed anticondensa, tipo Metalbit Tessuto 29 così composte: - ... i, elementi di areazione sottotetto, converse, mantovane e ogni onere per dare l'opera completa in ogni sua parte. A mq. quantità quantità a detrarre		26,56 2,56	14,930 4,780		396,54 -12,24		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					396,54 -12,24		
	SOMMANO m²					384,30	32,35	12'432,11
43 040	Fornitura e posa di colmo a cerniera fustellato, in lamiera preverniciata spessore 6/!0, idoneo per la lastra Metalbit tessuto 29 con stessa finitura e colore della lastra suddetta. Compreso ogni onere per dare l'opera completa. A ml. quantità		26,56			26,56		
	SOMMANO m					26,56	24,00	637,44
44 041	Fornitura e posa di scossalina laterale, in lamiera preverniciata spessore 6/!0, sviluppo scossalina 500 mm. Idonea per la lastra Metalbit tessuto 29 con stessa finitura e colore della lastra suddetta. Compreso ogni onere per dare l'opera completa. A ml quantità	2,00	14,93			29,86		
	SOMMANO m					29,86	18,00	537,48
45 042	Fornitura e posa di canale pressopiegata sviluppo 750 mm, in lamiera preverniciata spessore 8/!0. Idonea per la lastra Metalbit tessuto 29 con stessa finitura e colore della lastra ... fissaggio alla soletta, chiusure laterali e forometrie per calate, compreso ogni onere per dare l'opera completa. A ml. quantità	2,00	26,56			53,12		
	SOMMANO m					53,12	35,00	1'859,20
46 043	Fornitura e posa calate in lamiera preverniciata spessore 8/!0, diametro 100 mm. Idonea per la lastra Metalbit tessuto 29 con stessa finitura e colore della lastra suddetta compre ... accessori per sostegno e fissaggio al muro e alla soprastante canale, compreso ogni onere per dare l'opera finita. A ml. quantità		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		196'209,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		196'209,90
	SOMMANO cadauno					20,00	22,00	440,00
47 044	Fornitura e posa di curve in lamiera preverniciata spessore 8/10, diametro 100 mm. Idonea per la lastra Metalbit tessuto 29 con stessa finitura e colore della lastra suddetta comp ... cessori per sostegno e fissaggio al muro e alla soprastante canala, compreso ogni onere per dare l'opera finita. Cadauna quantità					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,00	36,00
48 045	Fornitura e posa di bocchette raccordo con canala, in lamiera preverniciata spessore 8/10. Idonea per la lastra Metalbit tessuto 29 con stessa finitura e colore della lastra suddetta. Compreso saldature, fissaggi e ogni onere per dare l'opera completa. Cadauna quantità					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	10,00	60,00
49 046	Fornitura e posa elementi per sfiati 160/220 in lamiera preverniciata, idonei per la lastra Metalbit tessuto 29, con stessa finitura e colore della lastra suddetta per sfiati condotte idrosanitarie diametro 142. Compreso ogni onere per dare l'opera completa. quantità					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	110,00	330,00
50 047	Fornitura e posa di mantelline copertura solette armadietti, sviluppo cm 120 stessa finitura degli infissi esterni. Mantelline costituite da lastre mm 1.3 preaccoppiate con isolant ... sgocciolatoi, chiusure laterali e profili di sostegno se necessari; compreso ogni onere per dare l'opera completa. A ml. quantità					17,40		
	SOMMANO m					17,40	76,00	1'322,40
51 048	Fornitura e posa di mantelline copertura muro alloggiamento caldaie, sviluppo cm 60, stessa finitura degli infissi esterni. Mantelline costituite da lastre mm 1.3 preaccoppiate con ... sgocciolatoi, chiusure laterali e profili di sostegno se necessari; compreso ogni onere per dare l'opera completa. A ml. quantità					3,20		
	SOMMANO m					3,20	55,00	176,00
	INTONACI INTERNI ED ESTERNI (Cat 10)							
52 049	TOS20_01.E01.011.002 Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo pareti di tutti i vani e soffitti solo di vani non riscaldati					946,50		
	SOMMANO m²					946,50	11,24	10'638,66
53 050	TOS20_01.E01.012.002 Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo quantità					258,20		
	SOMMANO m²					258,20	11,31	2'920,24
	INFISSI (Cat 11)							
54	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio a taglio							
	A R I P O R T A R E							212'133,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'133,20
051	termico ottenuto a mezzo di idonei listelli isolanti in poliammide rinforzata con fibre di vetro, a norma con le ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO porte ingresso spogliatoi atleti 1,18x2,20, anta singola, compreso vetro satinato e maniglione antipanico del tipo touch a basso spessore idoneo a ottenere la larghezza utile di passaggio maggiore o uguale a cm 90. La trasmittanza termica Uw per ogni singolo infisso deve essere minore o uguale a 1,70 W/mq°K.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'555,00	3'110,00
55 052	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio a taglio termico ottenuto a mezzo di idonei listelli isolanti in poliammide rinforzata con fibre di vetro, a norma con le ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO porte ingresso spogliatoi arbitri, ufficio, infermeria 1,1x2,2 anta singola, compreso vetro satinato. La trasmittanza termica Uw per ogni singolo infisso deve essere minore o uguale a 1,70 W/mq°K.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'450,00	5'800,00
56 053	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio a taglio termico ottenuto a mezzo di idonei listelli isolanti in poliammide rinforzata con fibre di vetro, a norma con le ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO finestre spogliatoi atleti 3,4x1,25 nastro composto da due finestre laterali ad anta e due central a vasistas. La trasmittanza termica Uw per ogni singolo infisso deve essere minore o uguale a 1,70 W/mq°K.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'550,00	5'100,00
57 054	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio a taglio termico ottenuto a mezzo di idonei listelli isolanti in poliammide rinforzata con fibre di vetro, a norma con le ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO finestre doccie e bagni 0,7x0,7 anta compreso anta ribalta. La trasmittanza termica Uw per ogni singolo infisso deve essere minore o uguale a 1,70 W/mq°K.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	420,00	2'520,00
58 055	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio a taglio termico ottenuto a mezzo di idonei listelli isolanti in poliammide rinforzata con fibre di vetro, a norma con le ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO finestra ufficio 0,90x1,00 due ante compreso anta ribalta. La trasmittanza termica Uw per ogni singolo infisso deve essere minore o uguale a 1,70 W/mq°K.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	720,00	720,00
59 056	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio a taglio termico ottenuto a mezzo di idonei listelli isolanti in poliammide rinforzata con fibre di vetro, a norma con le ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO finestra infermeria 1,20x1,50 due ante compreso anta ribalta. La trasmittanza termica Uw per ogni singolo infisso deve essere minore o uguale a 1,70 W/mq°K.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'080,00	1'080,00
	A R I P O R T A R E							230'463,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'463,20
60 057	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio, infisso freddo. Telaio perimetrale con spessore minimo di 50 mm in profondità, escluso controtelaio contabilizzato a par ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO porta lavanderia 1,3 x2,2 due ante asimmetriche con vetri 6/7-15-6/7.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'145,00	1'145,00
61 058	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio, infisso freddo. Telaio perimetrale con spessore minimo di 50 mm in profondità, escluso controtelaio contabilizzato a par ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO finestra lavanderia anta 0,83x1,00 compreso anta ribalta, con vetri 6/7-15-6/7.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	455,00	455,00
62 059	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio, infisso freddo. Telaio perimetrale con spessore minimo di 50 mm in profondità, escluso controtelaio contabilizzato a par ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO porta ripostiglio 0,93x2,2, anta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	820,00	820,00
63 060	Fornitura e posa in opera di porte e finestre in alluminio, infisso freddo. Telaio perimetrale con spessore minimo di 50 mm in profondità, escluso controtelaio contabilizzato a par ... to indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito. FPO porta centrale termica 1,7x2,5, due ante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
64 061	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte spogliatoi atleti, in profilo estruso pvc tipo Klima Pro o similare, con sezione idonea al tipo e alla posizione del serramento, ... do inferiore si migliora l'impermeabilità all'acqua utilizzando un nastro in schiuma di PVC comprimibile a celle chiuse. quantità					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	139,50	279,00
65 062	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte spogliatoi arbitri, ufficio e infermeria, in profilo estruso pvc tipo Klima Pro o similare, con sezione idonea al tipo e alla pos ... do inferiore si migliora l'impermeabilità all'acqua utilizzando un nastro in schiuma di PVC comprimibile a celle chiuse. quantità					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	134,00	536,00
66 063	Fornitura e posa in opera di controtelai per finestre spogliatoi atleti, in profilo estruso pvc tipo Klima Pro o similare, con sezione idonea al tipo e alla posizione del serrament ... o inferiore si migliora l'impermeabilità all'acqua utilizzando un nastro in schiuma di PVC comprimibile a celle chiuse. quantità					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	245,00	490,00
67	Fornitura e posa in opera di controtelai per finestre bagni, antibagni e							
	A R I P O R T A R E							235'888,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'888,20
064	docce, in profilo estruso pvc tipo Klima Pro o similare, con sezione idonea al tipo e alla posizione del se ... o inferiore si migliora l'impermeabilità all'acqua utilizzando un nastro in schiuma di PVC comprimibile a celle chiuse. quantità					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	64,00	384,00
68 065	Fornitura e posa in opera di controtelai per finestra ufficio, in profilo estruso pvc tipo Klima Pro o similare, con sezione idonea al tipo e alla posizione del serramento, costitu ... o inferiore si migliora l'impermeabilità all'acqua utilizzando un nastro in schiuma di PVC comprimibile a celle chiuse. quantità					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,50	69,50
69 066	Fornitura e posa in opera di controtelai per finestra infermeria, in profilo estruso pvc tipo Klima Pro o similare, con sezione idonea al tipo e alla posizione del serramento, cost ... o inferiore si migliora l'impermeabilità all'acqua utilizzando un nastro in schiuma di PVC comprimibile a celle chiuse. quantità					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
70 067	Fornitura e posa di davanzali per finestre. Stessa finitura degli infissi esterni. Costituiti da lastre mm 1.3 preaccoppiate con isolante a cellule chiuse di 3 mm sagomate con ris ... aterali e sigillature con materiale idoneo nelle murature laterali; compreso ogni onere per dare l'opera completa. A ml. quantità					13,83		
	SOMMANO ml					13,83	65,00	898,95
	SANITARI E RUBINETTERIE (Cat 12)							
71 068	Fornitura e posa di canaletta con griglia in acciaio per docce, ditta OMP TEA tipo Nanoflow inox 900x50 mm, o similare con le stesse caratteristiche. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita. quantità					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	222,57	3'115,98
72 069	Fornitura e posa di sifone a pavimento d 50 x 40 mm, ditta Geberit o similare con le stesse caratteristiche, completo di griglia in acciaio inossidabile. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita. Per bagni e spogliatoi. quantità					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	55,45	609,95
	IMPIANTO SMALTIMENTO LIQUAMI (Cat 13)							
73 070	Fornitura e posa in opera di degrassatore ditta Rototec, tipo NDD 1200 o similare avente le stesse caratteristiche. Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dal ... luo separato e trattato 3. SEDIMENTI: area in cui si realizza il temporaneo accumulo dei solidi (residui di cibo, ecc...) quantità					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	975,00	975,00
	A R I P O R T A R E							242'021,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'021,58
74 071	Fornitura e posa in opera di vasca biologica tipo inhoff ditta Rototec, tipo NIM 3200 o similare avente le stesse caratteristiche. Vasca biologica tipo Imhoff per il trattamento pr ... attato							
	3. FANGHI: area in cui si realizza la formazione dei fanghi biologici responsabili della depurazione del refluo					1,00		
	quantità							
	SOMMANO cadauno					1,00	2'120,00	2'120,00
75 072	Fornitura e posa in opera di depuratore impianto a fanghi attivi a basso carico, ditta Rototec, tipo NIFA 3200 o similare avente le stesse caratteristiche. Depuratore biologico a f ... uale posizionare una pastiglia di cloro a lento rilascio. Il refluo, prima di essere scaricato viene così disinfettato.							
	quantità					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'685,00	3'685,00
76 073	TOS20_01.F06.010.002 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in ca ... re non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm. Compreso pozzetti con sifonatura ove necessario.							
	per smaltimento liquami					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,71	358,26
77 074	TOS20_01.F06.010.003 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in ca ... re non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm. Compreso pozzetti con sifonatura ove necessario.							
	per impianto smaltimento liquami pozzetti 50x50 pedonali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,30	174,60
78 075	TOS20_01.F06.010.006 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in ca ... re non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm. Compreso pozzetti con sifonatura ove necessario.							
	per impianto smaltimento liquami					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,97	175,97
79 076	TOS20_01.F06.001.045 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarniz ... o scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm							
	per impianto smaltimento liquami					46,00		
	SOMMANO m					46,00	8,50	391,00
80 077	TOS20_01.F06.001.046 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarniz ... scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm							
	per impianto smaltimento liquami					18,00		
	SOMMANO m					18,00	8,78	158,04
81	TOS20_01.F06.001.047 Fornitura e posa in opera di tubazioni in							
	A R I P O R T A R E							249'084,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'084,45
078	P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarniz ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm per impianto smaltimento liquami					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,57	347,10
82 079	TOS20_01.F06.001.049 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarniz ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm per impianto smaltimento liquami					31,50		
	SOMMANO m					31,50	15,94	502,11
	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 14)							
83 078	TOS20_01.F06.001.047 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarniz ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm per impianto smaltimento acque meteoriche					23,00		
	SOMMANO m					23,00	11,57	266,11
84 079	TOS20_01.F06.001.049 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarniz ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm per impianto smaltimento acque meteoriche					52,50		
	SOMMANO m					52,50	15,94	836,85
85 073	TOS20_01.F06.010.002 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfilanchi in ca ... re non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm. Compreso pozzetti con sifonatura ove necessario. per impianto smaltimento acque meteoriche					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,71	179,13
86 080	TOS20_01.F06.011.002 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfilanchi in c ... re non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm. Compreso pozzetti con sifonatura ove necessario. per impianto smaltimento acque meteoriche					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,90	283,60
87 081	TOS20_01.F06.011.003 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfilanchi in c ... re non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm. Compreso pozzetti con sifonatura ove necessario. per impianto smaltimento acque meteoriche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,95	203,90
88	TOS20_01.F06.010.003 Fornitura e posa in opera di pozzetti							
	A R I P O R T A R E							251'703,25

