COMUNE DI CASTEL SAN GIORGIO
provincia di Salerno

Unione Europea

POR CAMPANIA FESR 2014-2020

REGIONE CAMPANIA

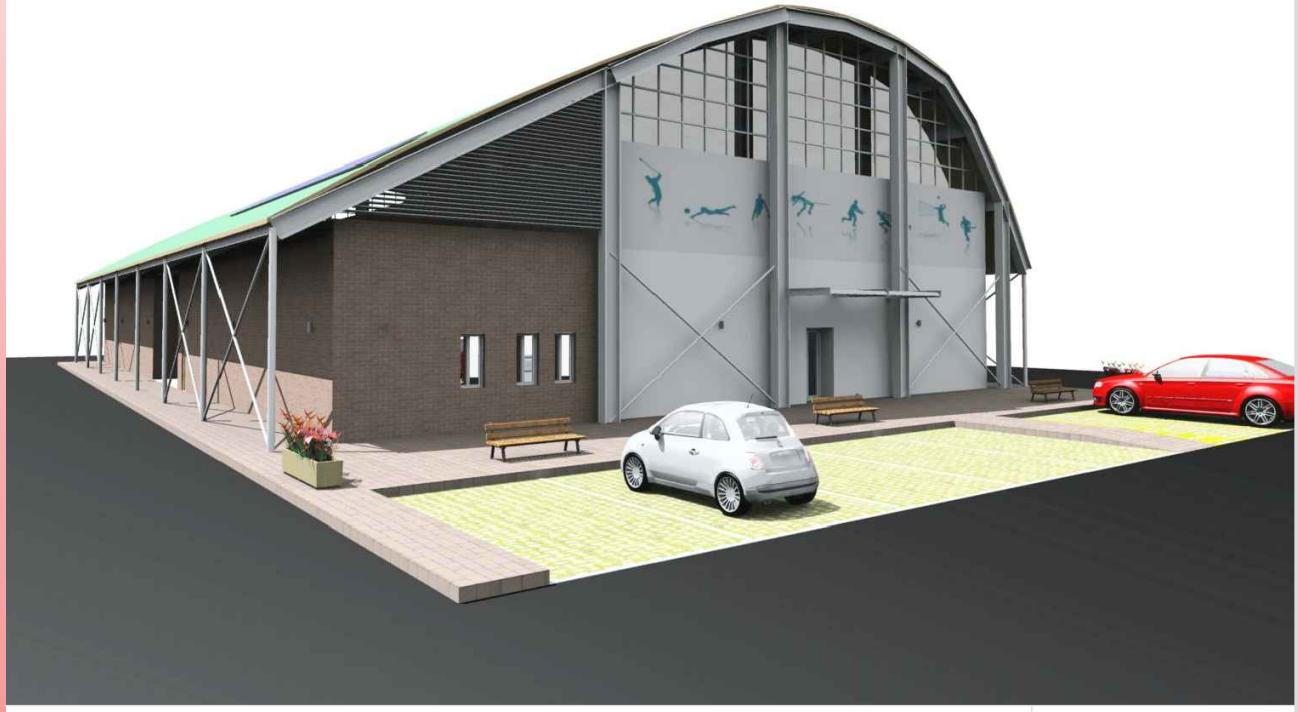
PROGETTO ESECUTIVO

decreto legislativo n. 50/2016

INTERVENTO DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DI UNA PALESTRA SITA IN VIA G. DELLA MONICA

Piano triennale di edilizia scolastica (P.T.E.S.) della Regione Campania 2018-2020

Sindaco: Avv. Paola Lanzara
Ass. lavori pubblici: Franco Longanella
Ass. edilizia scolastica: Arch. Mena Pascariello



elaborato

INCIDENZA STIMA MANODOPERA

52

scala

1:A

data

Giugno 2018

Progettazione

Ing. Paolo Sorrentino

ORDINE DEGLI INGEGNERI PAOLO SORRENTINO 194 SALERNO

Verifica e validazione

IL R.U.P.
Arch. j. Carmine Russo

Piazza A. Amabile, 1
C.A.P. 84083
Castel San Giorgio (SA)
C.F. 80021560653
P.Iva 00264860651
Tel. 081 5163211
Fax. 081 5161900

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 XC1 rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	171,490	104,47	17´915,56	876,07	4,890
2 B.18.067.03	Invetriate esterne fisse anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprens ... °C, verniciatura finale con smalto semi lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici oltre a 5.01 m2. SOMMANO mq	102,000	164,35	16´763,70	1´760,19	10,500
3 C.01.030.010 .a	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conf ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm SOMMANO m	90,000	6,26	563,40	262,15	46,530
4 C.01.030.010 .f	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conf ... ature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm SOMMANO m	150,000	20,23	3´034,50	1´109,11	36,550
5 C.01.060.010 .i	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm SOMMANO m	25,000	18,45	461,25	201,66	43,720
6 C.01.060.010 .k	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	40,000	25,66	1´026,40	426,57	41,560
7 C.01.070.010 .a	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqu ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	78,000	5,91	460,98	223,71	48,530
8 C.02.010.010 .a	Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm SOMMANO m	5,000	16,66	83,30	22,41	26,900
9 C.03.010.010 .b	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	2,000	127,15	254,30	71,69	28,190
10 C.03.010.010 .c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	1,000	138,58	138,58	39,43	28,450
11 C.03.010.010 .e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	2,000	158,19	316,38	86,75	27,420
12	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con					
	A RIPORTARE			41´018,35	5´079,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			41´018,35	5´079,74	
C.04.020.050 .d	tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, gr ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm SOMMANO cad	1,000	512,38	512,38	43,04	8,400
13 C.05.010.040 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN25 (1") SOMMANO m	25,000	3,37	84,25	33,61	39,890
14 C.05.010.040 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SOMMANO m	40,000	4,30	172,00	71,69	41,680
15 C.05.010.040 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN50 (2") SOMMANO m	78,000	5,92	461,76	174,78	37,850
16 C.08.010.040 .d	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, fornito e posto in opera, pressione massima di ... mentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità 500 l SOMMANO cad	1,000	1´067,88	1´067,88	107,54	10,070
17 C.09.010.010 .c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rit ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2" SOMMANO cad	1,000	166,53	166,53	22,20	13,330
18 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 25 m SOMMANO cad	4,000	176,19	704,76	89,65	12,720
19 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x ... murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25 SOMMANO cad	4,000	182,25	729,00	125,46	17,210
20 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	655,428	4,66	3´054,29	693,94	22,720
21 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	55,000	3,19	175,45	27,60	15,730
22 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	12,000	34,55	414,60	13,23	3,190
23 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1´414,268	9,46	13´378,98	709,08	5,300
	A R I P O R T A R E			61´940,23	7´191,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			61´940,23	7´191,56	
24 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15					
	SOMMANO mc	1,080	106,15	114,64	11,66	10,170
25 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione					
	SOMMANO mq	419,900	24,95	10´476,51	6´611,73	63,110
26 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre					
	SOMMANO kg	11´854,399	1,43	16´951,79	5´163,51	30,460
27 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm					
	SOMMANO mq	150,000	14,09	2´113,50	1´238,09	58,580
28 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm					
	SOMMANO mq	875,000	40,40	35´350,00	3´499,65	9,900
29 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm					
	SOMMANO mq	119,908	26,82	3´215,93	1´781,63	55,400
30 E.08.045.010 .e	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm					
	SOMMANO mq	354,658	38,69	13´721,72	5´366,56	39,110
31 E.08.050.010 .b	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 75 ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 38 cm					
	SOMMANO mq	226,088	59,49	13´449,98	5´599,22	41,630
32 E.10.010.020 .c	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, ... riali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm, densità 15 Kg/mc					
	SOMMANO mq	1´000,000	14,23	14´230,00	4´402,76	30,940
33 E.12.050.010 .a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilitÃ al vapore acqueo assol ... tituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100					
	SOMMANO mq	309,803	9,38	2´905,95	767,17	26,400
34 E.13.040.010 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa					
	SOMMANO mq	196,570	46,92	9´223,06	3´786,07	41,050
35 E.13.040.030 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 10x10 cm					
	SOMMANO mq	104,410	46,79	4´885,34	2´154,44	44,100
	A R I P O R T A R E			188´578,65	47´574,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			188´578,65	47´574,05	
36 E.13.070.020 .b	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0mm EFFETTO PARQUET SOMMANO mq	330,000	47,89	15´803,70	3´631,69	22,980
37 E.14.010.030 .a	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... gio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bianco Carrara SOMMANO mq	2,820	111,43	314,23	62,06	19,750
38 E.14.010.030 .g	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... tura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Travertino romano classico SOMMANO mq	7,500	89,59	671,93	165,09	24,570
39 E.15.060.010 .b	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... riali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio puntinato SOMMANO mq	228,375	47,55	10´859,23	4´775,89	43,980
40 E.16.020.030 .g	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per l'esecuzione dell'ultimo strato con impiego di polvere di marmo SOMMANO mq	1´196,660	3,35	4´008,81	1´316,89	32,850
41 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	299,212	25,22	7´546,13	3´293,13	43,640
42 E.17.050.010 .c	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SOMMANO mq	108,750	5,63	612,26	151,35	24,720
43 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm SOMMANO m	157,000	15,19	2´384,83	1´346,95	56,480
44 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente SOMMANO mq	2,100	218,25	458,33	57,93	12,640
45 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	19,560	228,51	4´469,66	389,75	8,720
46 E.18.070.010 .c	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... ale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	17,000	223,58	3´800,86	338,66	8,910
47 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	24,780	213,95	5´301,68	300,08	5,660
	A R I P O R T A R E			244´810,30	63´403,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			244´810,30	63´403,52	
48 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna					
	SOMMANO cad	8,000	161,58	1´292,64	139,86	10,820
49 E.18.090.040 .a	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta Dimensioni 70x130 cm					
	SOMMANO cad	14,000	352,40	4´933,60	96,70	1,960
50 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri					
	SOMMANO kg	74´392,967	3,04	226´154,62	110´974,07	49,070
51 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... sclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri					
	SOMMANO kg	150,000	4,74	711,00	310,78	43,710
52 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse					
	SOMMANO kg	100,000	5,80	580,00	137,58	23,720
53 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti					
	SOMMANO kg	73´942,967	0,73	53´978,37	0,00	
54 E.20.025.010 .b	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vet ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 15 mm (5+15+5)					
	SOMMANO mq	102,000	63,79	6´506,58	673,43	10,350
55 E.20.050.010 .b	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2 ... tro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati Spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	21,500	51,03	1´097,15	141,97	12,940
56 E.21.020.020 .a	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, co ... o fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavorio finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio					
	SOMMANO mq	1´714,075	4,01	6´873,44	4´979,81	72,450
57 E.22.020.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm					
	SOMMANO mq	92,220	28,37	2´616,28	913,61	34,920
58 E.22.020.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm					
	SOMMANO mq	423,600	28,30	11´987,88	3´496,86	29,170
59 E.22.020.060 .a	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 c ... erruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore fino a 8 cm					
	A R I P O R T A R E			561´541,86	185´268,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			561´541,86	185´268,19	
	SOMMANO mq	119,000	31,32	3´727,08	982,46	26,360
60 E.22.050.010 .c	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm					
	SOMMANO m	160,000	18,50	2´960,00	1´524,40	51,500
61 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					
	SOMMANO cad	22,000	47,07	1´035,54	690,08	66,640
62 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
	SOMMANO cad	22,000	52,98	1´165,56	729,52	62,590
63 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettor con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					
	SOMMANO cad	15,000	61,31	919,65	377,79	41,080
64 I.01.020.015. i	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore					
	SOMMANO cad	9,000	427,16	3´844,44	322,55	8,390
65 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac .. altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					
	SOMMANO cad	6,000	237,41	1´424,46	220,51	15,480
66 I.01.020.025. e	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno					
	SOMMANO cad	6,000	375,40	2´252,40	430,21	19,100
67 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili					
	SOMMANO cad	3,000	974,53	2´923,59	161,38	5,520
68 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm					
	SOMMANO m	45,000	15,47	696,15	270,18	38,810
69 L.01.010.058 .d	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... ito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica Doppio punto presa a vista IP 5X					
	SOMMANO cad	26,000	44,31	1´152,06	489,28	42,470
70 L.02.010.012 .a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm²					
	SOMMANO m	100,000	2,10	210,00	77,85	37,070
71 L.02.010.012	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con					
	A R I P O R T A R E			583´852,79	191´544,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			583´852,79	191´544,40	
.b	guaina di mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² SOMMANO m	50,000	2,72	136,00	51,90	38,160
72 L.02.010.012 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² SOMMANO m	80,000	3,29	263,20	93,41	35,490
73 L.02.010.012 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm² SOMMANO m	140,000	4,21	589,40	205,88	34,930
74 L.02.040.035 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, c ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	74,000	5,14	380,36	195,66	51,440
75 L.02.040.040 .a	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... er impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SOMMANO m	100,000	3,69	369,00	172,06	46,630
76 L.02.040.045 .d	Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	150,000	9,72	1´458,00	459,71	31,530
77 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in caved (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 4(mm SOMMANO m	140,000	2,84	397,60	169,54	42,640
78 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W SOMMANO cad	30,000	82,81	2´484,30	699,08	28,140
79 L.03.080.020 .b	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze appli ... ntenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto IP 20 con reattore elettronico 2x36 W SOMMANO cad	14,000	102,30	1´432,20	332,56	23,220
80 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	160,523	5,43	871,64	431,55	49,510
81 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi SOMMANO cad	3,000	50,70	152,10	90,07	59,220
82 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad	8,000	92,20	737,60	344,16	46,660
83 L.12.030.015 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazion 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori SOMMANO cad	8,000	851,82	6´814,56	89,95	1,320
	A R I P O R T A R E			599´938,75	194´879,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			599´938,75	194´879,93	
84 L.12.030.020 .a	Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera SOMMANO cad	8,000	209,99	1´679,92	89,54	5,330
85 L.15.010.010 .a	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... azione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 6 W SOMMANO cad	6,000	78,44	470,64	45,70	9,710
86 L.15.010.025 .e	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... azione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada Fluorescente 36 W SOMMANO cad	9,000	233,33	2´099,97	68,46	3,260
87 L.15.020.010 .a	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 6 W SOMMANO cad	6,000	5,81	34,86	2,69	7,710
88 L.20.010.010 .g	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, fornito e posto in opera, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta tras ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P) = Wp (W di picco) Wp 150 SOMMANO cad	60,000	711,30	42´678,00	2´445,45	5,730
89 L.20.010.020 .b	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i re ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) Wn 1100 - Wn 1000 SOMMANO cad	3,000	1´471,99	4´415,97	123,65	2,800
90 M.01.010.01 0.d	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulante, accensio ... edda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 34,8 kW SOMMANO cad	1,000	1´120,23	1´120,23	80,66	7,200
91 M.10.010.01 0.e	Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura dopp ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Centrale di trattamento aria per portata 4500-6300 SOMMANO cad	1,000	11´855,92	11´855,92	1´496,22	12,620
92 NP.01	Fornitura e posa in opera di copertura metallica coibentata e ventilata costituita da: Struttura secondaria in legno lamellare con classe di servizio 1 e sezione 16,0 cm x 24,0 cm ... a mm 500, interasse netto tra i giunti longitudinali aggraffati pari a mm 425 c irca; lunghezza lastre: a tutta falda SOMMANO mq	1´231,268	110,00	135´439,48	0,00	
93 NP.02	Realizzazione di massetto per la posa di pavimenti resilienti, spessore medio come indicato per la posa di pavimentazioni su supporti comprimibili. Massetto a base di leganti idrau ... uale uso di pompa oltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni cm di massetto. SOMMANO mq	4´262,700	3,53	15´047,33	0,00	
94 NP.03	Fornitura e posa in opera di lattoneria in alluminio Prefalz, spessore mm 0,7, costituita dai seguenti elementi: Canale di gronda ad incasso o esterno su appositi sotegni, completo ... piute a regola d’arte, il tutto incluso ogni onere ed accessorio. NB. Sviluppo trasversale medio della lattoneria 50 cm. SOMMANO m	141,200	30,00	4´236,00	0,00	
95 NP.04	FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ARIA IN TESSUTO COMPLETO DI DIFFUSORI, GRIGLIE, SERRANDE, CURVE COLLETTORI E LEVA SERRANDE etc. CON DISTRIBUZIONE PERSONALIZZAT ... ONE ALLE DIVERSE TIPOLOGIE DI FORATURA POSIZIONATE SECONDO NECESSITA' A MODO DI LANCETTE ORARIE come da schede allegate SOMMANO a corpo	1,000	6´000,00	6´000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			825´017,07	199´232,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			825´017,07	199´232,30	
96 NP.05	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE SOLARE piano di sup. captante di 6 mq a circolazione forzata completa di telaio in profulato di alluminio per tetto piano, raccordi di inter ... inea idrica, liquido antincongelante ed ogni onere e magistero per fornire l'opera completa ed istallata a regola d'arte					
	SOMMANO a corpo	1,000	6´000,00	6´000,00	0,00	
97 NP.06	Fornitura e posa in opera di quadri elettrico generale di piano (QG) e Quadro Centrale Termica QCT da realizzarsi con struttura in lamiera per distribuzione in bassa tensione tri ... lusi gli interruttori dell'impianto luci con sensore di movimento, in tutti gli ambienti come destitto dalla tavola IE2.					
	SOMMANO a corpo	1,000	1´150,00	1´150,00	0,00	
98 NP.07	Fornitura trasporto e collocazione di un gruppo di pressurizzazione idoneo a garantire una portata di acqua minima di 300 l/min per 60 minuti ad una pressione di 150 ... e e tutte le apparecchiature necessarie per il corretto posizionamento del gruppo comprese le opere da fabbro.					
	SOMMANO a corpo	1,000	19´370,50	19´370,50	0,00	
99 NP.08	CREAZIONE DI BANNERS DECORATIVI ESTERNI					
	SOMMANO a corpo	1,000	1´000,00	1´000,00	0,00	
100 NP.10	Pavimento o rivestimento per pareti in resina multistrato (almeno tre) a tinta unita o variegato a scelta della D.LL, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e/o ruvid ... compatibile con la posa della pavimentazioneo del rivestimento in resina. Il prezzo e per mq di superficie ambiente.					
	SOMMANO mq	300,984	30,00	9´029,52	0,00	
101 NP.11	Sguscio vinilico multistrato, calandrato e pressato, privo di cariche (gruppo T di abrasione). Eâ€™ provvisto di rinforzo con doppia griglia in fibra di vetro e da un sotto strato ... ito e posto in opera su idoneo massetto in malta cementizia per dare il lavoro finito a regola dâ€™arte. Spessore 3,2 mm					
	SOMMANO ml	60,700	15,35	931,75	0,00	
102 NP.12	FORNITURA ATTREZZATURE SPORTIVE, composta da casacca, pantaloncino, borsa, giacca pioggia, pallone, panca spogliatoio, sedute spalti e sedia arbitro.					
	SOMMANO a corpo	1,000	5´000,00	5´000,00	0,00	
103 NP.13	Fornitura e posa in opera di parking "bike sharing" riposizionabile in gado si ospitare n.10 bici, avente struttura portante in legno lamellare, fissaggio a terra mediante due fori ... ra meccanica di aggancio sgancio bicicletta in acciaio, rivestimento in materiale polimero, dotato di sistema antifurto.					
	SOMMANO cadauno	3,000	5´000,00	15´000,00	0,00	
104 NP.14	Fornitura e posa in opera di totem informativo di larghezza minimo cm. 60, altezza cm. 180 e profondità massima nel lato bombato cm. 10, con struttura portante in ferro zincato, fi ... tificazione sulla tenuta del vento. e resistenza agli impatti completo di ogni accessorio per il perfetto funzionamento.					
	SOMMANO cadauno	1,000	2´500,00	2´500,00	0,00	
105 NP.15	Fornitura e posa in opera di bicicletta a pedalata assistita dotata di batteria di nichel-metal idrato (batteria che garantisce maggiore BS. 03 durata nel tempo), la batteria dovrà ... ità - Cerchi in alluminio 28” - Forcella ammortizzata - Peso nominale con batteria: 24 Kg - Motore elettrico trifase					
	SOMMANO cadauno	30,000	950,00	28´500,00	0,00	
106 P.01.010.010 .a	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno					
	SOMMANO mq	140,000	21,66	3´032,40	1´111,68	36,660
107 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1Â°mese o frazione					
	A R I P O R T A R E			916´531,24	200´343,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			916´531,24	200´343,98	
	SOMMANO mq	130,000	24,46	3´179,80	1´144,73	36,000
108 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... to a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1Â°mese					
	SOMMANO mq/30gg	780,000	1,99	1´552,20	858,52	55,310
109 R.02.020.005 .b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno					
	SOMMANO mc	2´622,000	16,86	44´206,92	16´148,79	36,530
110 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm					
	SOMMANO mc	48,000	294,25	14´124,00	5´810,61	41,140
111 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia					
	SOMMANO mc	66,480	26,46	1´759,06	1´390,19	79,030
112 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile.					
	SOMMANO mq	108,750	20,90	2´272,88	1´496,23	65,830
113 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densitÃ (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in oper ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 125 mm					
	SOMMANO m	15,000	9,60	144,00	49,52	34,390
114 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm					
	SOMMANO cad	40,000	32,03	1´281,20	770,39	60,130
115 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm					
	SOMMANO cad	6,000	123,38	740,28	221,20	29,880
116 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					
	SOMMANO cad	20,000	51,02	1´020,40	550,30	53,930
117 U.04.020.090 .c	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazion ... to 15 cm con sabbia CapacitÃ 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm					
	SOMMANO cad	1,000	4´273,00	4´273,00	160,24	3,750
118 U.04.020.091 .a	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, dota ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatic o per l'alimentazione delle cassette del wc					
	SOMMANO cad	1,000	2´668,06	2´668,06	128,07	4,800
119 U.06.010.052 .a	Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm, compresi ogni onere per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Doghe in legno di pino					
	SOMMANO cad	8,000	530,87	4´246,96	193,66	4,560
	A R I P O R T A R E			998´000,00	229´266,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			998´000,00	229´266,43	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			998´000,00	229´266,43	22,973
	T O T A L E euro			998´000,00	229´266,43	22,973
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	998´000,00	229´266,43	22,973
M:001	OG1: Edifici civili ed industriali euro	844´494,20	211´272,18	25,018
M:001.001	Opere STRUTTURALI, comprensive delle demolizioni e delle opere di finitura correlate euro	628´465,15	166´827,63	26,545
M:001.001.001	Scavi, trasporti e rinterri euro	42´910,24	4´334,99	10,102
M:001.001.002	Demolizioni euro	66´015,85	22´366,70	33,881
M:001.001.003	Opere in cemento armato euro	45´458,50	12´662,97	27,856
M:001.001.004	Opere in ferro euro	416´863,47	111´422,43	26,729
M:001.001.011	Finiture euro	57´217,09	16´040,54	28,035
M:001.004	opere di ADEGUAMENTO IGIENICO-FUNZIONALE finalizzate all'agibilità euro	129´338,49	32´795,11	25,356
M:001.004.006	Infissi euro	49´554,09	5´872,83	11,851
M:001.004.011	Finiture euro	79´784,40	26´922,28	33,744
M:001.005	opere di sistemazione delle aree esterne e/o arredo urbano euro	78´926,16	8´534,51	10,813
M:001.005.013	Sistemazione aree esterne euro	78´926,16	8´534,51	10,813
M:001.006	ALTRO (oneri di sicurezza diretti) euro	7´764,40	3´114,93	40,118
M:001.006.012	Sicurezza euro	7´764,40	3´114,93	40,118
M:002	OS3: Impianto Idrico Sanitario euro	61´218,33	8´329,79	13,607
M:002.002	opere di ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO euro	28´943,85	5´404,35	18,672
M:002.002.008	Impianto idrico-sanitario euro	28´943,85	5´404,35	18,672
M:002.003	opere di ADEGUAMENTO ANTINCENDIO euro	32´274,48	2´925,44	9,064
M:002.003.010	Impianto Antincendio euro	32´274,48	2´925,44	9,064
M:003	OS28: Impianti Termici e di Condizionamento euro	20´556,41	1´727,46	8,404
M:003.002	opere di ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO euro	20´556,41	1´727,46	8,404
M:003.002.009	Impianto Termico euro	20´556,41	1´727,46	8,404
M:004	OS30: Impianti Interni Elettrici euro	71´731,06	7´937,00	11,065
M:004.002	opere di ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO euro	71´731,06	7´937,00	11,065
M:004.002.007	Impianto elettrico euro	71´731,06	7´937,00	11,065
	TOTALE euro	998´000,00	229´266,43	22,973

Data, 30/06/2018

Il Tecnico
Ing. Paolo Sorrentino

ORDINE DEGLI INGEGNERI SALERNO 194 SORRENTINO

L'Impresa

A RIPORTARE