



COMUNE DI STRIANO

AREA METROPOLITANA DI NAPOLI

PROGETTO ESECUTIVO



COMPLETAMENTO PALESTRA SCUOLA MEDIA "A. D'AVINO"

ALLEGATO

b

COMPUTO METRICO

SCALA

Il Progettista

IL SINDACO

Arch. Aristide Rendina

Il R.U.P.

Arch. Vittorio Celentano

DATA: Giugno 2018

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento Palestra Scuola Media via Monte

COMMITTENTE: Comune di Striano

Data, 18/05/2018

IL TECNICO

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							
	Completamento Palestra Scuola Media via Monte - II stralcio (SpCat 1)							
	Opere Edili (Cat 1)							
	Ponteggio e opere complementari (SbCat 5)							
1 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1° mese o frazione Palestra Lato ovest e nord *(lung.=31,40+19,20) Lato Sud ed Est *(lung.=19,20+8,15) Lato Est sopra spogliatoi		50,60 27,35 22,90		10,500 9,500 4,000	531,30 259,83 91,60		
	SOMMANO mq					882,73	17,62	15'553,70
	Murature ed Intonaci (SbCat 2)							
2 NP.02	Intonaco di fondo a base di calce e cemento, per esterni ed interi, lavorato con macchine intonacatrici con l'applicazione di in unico strato sino a spessori di 20 mm spruzzando ... tazzo di plastica, spugna o legno, compreso ogni onere e magistero del dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Palestra Parete Ovest Parete Nord Parete Sud Parete Est Spogliatoi Parete Est Parete Nord A detrarre Finestrature Palestra Parete Ovest ed Est *(lung.=10,26+9,72+9,72+9,72+10,26) Parete Nord e Sud *(lung.=10,26+9,72+10,26) A detrarre Porte Parete Ovest Parete Nord A detrarre Porte e finestrature Interrato Parete Ovest - Portone Parete Ovest - Finestrature *(lung.=3,42+3,23+3,18) Parete Nord - Portoni *(lung.=10,83+4,50+4,00) Parete Nord - Finestrature *(lung.=3,24+3,42) Parete Est - Finestrature *(lung.=2,68+1,24+1,38+1,24+2,68+2,76)		31,40 19,20 19,20 8,15 22,90 22,90 14,00 2,00 2,00 2,00 1,50 10,83 9,83 19,33 6,66 11,98		10,000 10,000 8,650 8,650 3,000 2,000 2,000 2,100 2,100 -10,83 -9,83 -19,33 -6,66 -11,98	314,00 192,00 166,08 70,50 68,70 45,80 28,00 -99,36 -60,48 -4,20 -3,15 -10,83 -9,83 -19,33 -6,66 -11,98		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					885,08 -225,82		
	SOMMANO mq					659,26	21,60	14'240,02
3 E.16.020.010 .a	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Locale Deposito Soffitto Pareti A detrarre porte e finestre Porte	2,00 2,00	22,45 22,45 13,25 2,25 2,00	13,250	3,200 3,200 2,100 2,100	297,46 143,68 84,80 -4,73 -4,20		
	A R I P O R T A R E					517,01		29'793,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					517,01		29'793,72
	Finestre *(lung.=2,68+1,24+1,38+1,24+2,68+2,76) Locale Garage Soffitto Pareti A detrarre porte e finestre Porte Finestre *(lung.=3,42+3,23+3,18+3,24+3,42) Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		11,98 30,00 30,00 18,60 2,00 10,83 16,49	18,600		-11,98 558,00 67,50 41,85 -21,66 -16,49 1'193,29 -59,06 1'134,23		
4 E.12.020.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm (lung.=31,40+31,40+19,20+19,20) SOMMANO mq		101,20		1,500	151,80 151,80	16,75	2'542,65
5 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 4 [mq 151,80] SOMMANO mq					151,80 151,80	1,80	273,24
6 R.02.020.050 .a	Scavi Rilevati Demolizioni e Trasporti (SbCat 1) Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm Realizzazione rampa *(lung.=1,80+1,55+2,10+1,80+2,60+1,48+1,55+11,00+1,48+1,58+1,55+7,50) SOMMANO mc		35,99	0,500	0,150	2,70 2,70	120,37	325,00
7 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) Realizzazione Rampa *(lung.=1,80+1,55+2,10+1,80+2,60+1,48+1,55+11,00+1,48+1,58+1,55+7,50) SOMMANO mc		35,99	0,500	0,400	7,20 7,20	4,66	33,55
8 E.03.010.020 .b	Manufatti in cls (SbCat 4) Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Realizzazione Rampa Fondazione *(lung.=1,80+1,55+2,10+1,80+2,60+1,48+1,55+11,00+1,48+1,58+1,55+7,50) Scala		35,99 2,10	0,500 1,800	0,400 0,250	7,20 0,95		
	A R I P O R T A R E					8,15		46'318,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,15		46'318,05
	SOMMANO mc					8,15	130,64	1'064,72
9 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 Realizzazione Rampa Vedi voce n° 8 [mc 8.15]				60,000	489,00		
	SOMMANO kg					489,00	1,43	699,27
10 E.03.030.010 .b	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 in elevazione Scala Cordolatura *(lung.=1,55+4,10+1,55+11,00+1,48+1,58+1,55+7,50)	7,00	2,10 30,31		0,160 0,200	2,35 6,06		
	SOMMANO mq					8,41	30,17	253,73
	Murature ed Intonaci (SbCat 2)							
11 E.08.045.010 .f	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 25 cm Realizzazione Rampa *(lung.=1,55+2,60+1,48+1,55) (H/peso=(1,30+0,80)/2) (lung.=1,55+1,58+1,48) (H/peso=(0,80+0,10)/2)		7,18 11,00 4,61 7,50		1,300 1,050 0,800 0,450	9,33 11,55 3,69 3,38		
	SOMMANO mq					27,95	42,88	1'198,50
	Scavi Rilevati Demolizioni e Trasporti (SbCat 1)							
12 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave Realizzazione Rampa (H/peso=(1,30+0,80)/2) (lung.=1,48+1,58) (H/peso=(0,80+0,10)/2)		6,10 11,00 3,06 7,50	1,550 1,480 1,550 1,580	1,300 1,050 0,800 0,450	12,29 17,09 3,79 5,33		
	SOMMANO mc					38,50	32,21	1'240,09
	Pavimentazioni (SbCat 7)							
13 NP.01	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 12 cm, armato con una rete elett ... dri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 12 cm Realizzazione Rampa		6,10 11,00 3,25 7,50	1,550 1,500 1,550 1,580		9,46 16,50 5,04 11,85		
	A R I P O R T A R E					42,85		50'774,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,85		50'774,36
	SOMMANO mq					42,85	18,09	775,16
	Murature ed Intonaci (SbCat 2)							
14 NP.02	Intonaco di fondo a base di calce e cemento, per esterni ed interi, lavorato con macchine intonacatrici con l'applicazione di in unico strato sino a spessori di 20 mm spruzzando ... tazzo di plastica, spugna o legno, compreso ogni onere e magistero del dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione Rampa *(lung.=1,55+4,10+1,55) (H/peso=(1,50+0,00)/2) (H/peso=(1,50+0,00)/2) (lung.=1,48+1,58) (H/peso=(1,00+0,00)/2)	2,00	7,20 1,80 11,00 3,06 7,50		1,500 0,750 0,750 1,000 0,500	10,80 2,70 8,25 3,06 3,75		
	SOMMANO mq					28,56	21,60	616,90
	Pittura (SbCat 9)							
15 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte ... m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cor idrosmalto satinato Vedi voce n° 2 [mq 659,26] Vedi voce n° 14 [mq 28,56]					659,26 28,56		
	SOMMANO mq					687,82	9,97	6'857,57
	Opere Idrauliche (Cat 3) Scavi Rilevati Demolizioni e Trasporti (SbCat 1)							
16 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) Griglie di racconta Canalizzazione acque piovane *(lung.=27+41+3) Vasche	2,00	5,80 6,80 71,00 1,50	0,600 0,600 0,500 1,500	0,600 0,600 0,700 2,000	2,09 2,45 24,85 9,00		
	SOMMANO mc					38,39	4,66	178,90
	Tubazioni (SbCat 3)							
17 U.02.040.010 .d	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm Rete di raccolta acque *(lung.=27+41+3)		71,00			71,00		
	SOMMANO m					71,00	11,65	827,15
	Scavi Rilevati Demolizioni e Trasporti (SbCat 1)							
18 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di							
	A R I P O R T A R E							60'030,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'030,04
	materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		71,00	0,500	0,500	17,75		
	A detrarre volume tubazione *(larg.=(3,14*(0,10*0,08)))		71,00	0,025		-1,78		
	Sommano positivi mc					17,75		
	Sommano negativi mc					-1,78		
	SOMMANO mc					15,97	35,90	573,32
	Manufatti in cls (SbCat 4)							
19 U.04.020.020 .d	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 50x50x50 cm Sistema di Raccolte acque Piovane		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,85	359,10
20 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Griglia di raccolta n. 1		6,80	0,600	0,200	0,82		
		2,00	6,80	0,150	0,500	1,02		
		2,00	0,60	0,150	0,500	0,09		
	Griglia di raccolta n. 2		5,80	0,600	0,200	0,70		
		2,00	5,80	0,150	0,500	0,87		
		2,00	0,60	0,150	0,500	0,09		
	SOMMANO mc					3,59	130,64	469,00
21 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 Vedi voce n° 20 [mc 3.59]				60,000	215,40		
	SOMMANO kg					215,40	1,43	308,02
22 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile		5,80	0,500	10,000	29,00		
			6,80	0,500	10,000	34,00		
	SOMMANO kg					63,00	5,68	357,84
23 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica		6,00		35,000	210,00		
			2,00		45,000	90,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,18	654,00
	A R I P O R T A R E							62'751,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'751,32
	Opere Stradali (Cat 2) Scavi Rilevati Demolizioni e Trasporti (SbCat 1)							
24 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Esterno		6,90 46,80 24,30	7,800 8,000 5,600		53,82 374,40 136,08		
	Locali interrati Deposito Garage		22,45 30,00	13,250 18,600		297,46 558,00		
	SOMMANO mq					1'419,76	0,86	1'220,99
25 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 24 [mq 1 419.76]				0,150	212,96		
	SOMMANO mc					212,96	21,24	4'523,27
	Pavimentazioni (SbCat 7)							
26 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Esterno		6,90 46,80 24,30	7,800 8,000 5,600	6,000 6,000 6,000	322,92 2'246,40 816,48		
	SOMMANO mq/cm					3'385,80	1,54	5'214,13
27 NP.01	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 12 cm, armato con una rete elett ... dri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 12 cm Locali interrati Deposito Garage		22,45 30,00	13,250 18,600		297,46 558,00		
	SOMMANO mq					855,46	18,09	15'475,27
28 E.03.040.010 .b	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 rete elettrosaldata Ø5		855,00		3,000	2'565,00		
	SOMMANO kg					2'565,00	1,54	3'950,10
	Infissi (Cat 5) Infissi (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							93'135,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'135,08
29 E.18.025.010 .a	Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a ... o stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura In acciaio zincato, spessore 8/10 mm		2,00	5,700 2,250 2,000	2,300 2,500 2,500	26,22 5,63 5,00		
	SOMMANO mq					36,85	77,31	2'848,87
30 E.18.080.030 .a	"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con pro ... ola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,42 3,24 3,18 2,68 1,24 1,38 2,76			6,84 6,48 3,18 5,36 2,48 1,38 2,76		
	SOMMANO mq					28,48	259,92	7'402,52
31 E.11.070.030 .c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 6/10	16,00 5,00 2,00	5,60 5,40 3,40 4,30 6,30		0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	31,36 9,45 1,19 3,01 2,21		
	SOMMANO mq					47,22	27,91	1'317,91
32 E.18.075.010 .d	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60 Dimensioni 1.265 x 2.000 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	492,88	492,88
	Impianti tecnologici (Cat 4) Impianti elettrici (SbCat 11)							
33 L.15.020.010 .b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,50	30,00
34 L.15.010.010 .b	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 8 W		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		105'227,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		105'227,26
	SOMMANO cad					4,00	145,22	580,88
35 L.02.030.010 .a	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Linea		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,82	78,20
36 L.02.010.010 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, Ia marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm² Linea	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,58	17,40
	Opere in ferro (Cat 6) Opere in ferro (SbCat 10)							
37 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 Scala di Emergenza Pilastri cosciali		28,86 22,50		14,000 10,400	404,04 234,00		
	SOMMANO kg					638,04	3,04	1'939,64
38 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 Scala di emergenza Rampa *(lung.=1,80+1,55+1,80+4,10+1,55+11,00+1,48+1,58+1,55+7,50) Fermapiede *(lung.=30*0,10)		245,00			245,00		
		2,00 23,00	33,91 1,00		1,110 1,110	75,28 25,53		
			3,00		23,600	70,80		
	SOMMANO kg					416,61	5,80	2'416,34
39 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Pianerottoli	2,00 14,00	1,34 0,30	1,100 1,100	6,000 6,000	17,69 27,72		
	SOMMANO kg					45,41	5,68	257,93
40 E.19.040.030 .b	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 leggere Vedi voce n° 38 [kg 416.61] Vedi voce n° 37 [kg 638.04]					416,61 638,04		
	A R I P O R T A R E					1'054,65		110'517,65

