



# COMUNE DI FAGNANO CASTELLO

- Provincia di Cosenza -

## PROGETTO ESECUTIVO

-Rimodulato-

Sezione IV D.P.R. 207/2010 - art. 33

**ADEGUAMENTO DELL' ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FAGNANO CASTELLO IN RELAZIONE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA, IGIENE E AGIBILITA', EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO DEGLI IMPIANTI.**

Data Maggio 2016

TITOLO

ELABORATO

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

08

Progettisti

Ing. Gennarino PERRONE  
Via San Francesco - Fagnano Castello - (CS)  
Tel. 328.9641845  
e-mail : gennarinoperrone@tiscali.it

IL TECNICO  
Ing. Gennarino Perrone

Ing. Amedeo COPPA  
Via G. Garibaldi - Fagnano Castello - (CS)  
Tel. 347.1162228  
e-mail : amedeocoppa@libero.it

IL TECNICO  
Ing. Amedeo Coppa

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
( Geom. Gemino Aloia)

VISTO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno  SOMMANO cad	6,00	93,60	561,60	111,20	19,800
2 P001	Sovrapprezzo per fornitura vetro di sicurezza interno spessore 6/7 mm  SOMMANO mq	260,00	25,00	6'500,00	0,00	
3 P002	Sistema di videocontrollo composto da: - Fornitura e installazione n. 8 telecamere per esterno Night & Day Color 1080P telecamera fullHD 1920*1080 Pixel, 72 Led per una visione no ... segnale [€500,00]. Compreso ogni accessorio necessario per la realizzazione dell'impianto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	1'050,00	30,000
4 P003	Efficientamento energetico e miglioramento tecnologico dell'impianto di riscaldamento consistente in: - Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a due vie, normalm ... l posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. [€3000,00]  SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	3'000,00	30,000
5 P004	Adeguamento impianto elettrico al D.M. 37/2008 consistente in: -verifica e sostituzione interruttori magnetotermici; -verifica e sostituzione cassette per incasso quadri elettric ... azione rilevatori di fumo e per pulsanti di emergenza dell'impianto antincendio; -verifica impianto di messa a terra;  SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	1'400,00	35,000
6 P005	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico su copertura con numero 60 moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI da 250 Kw p tipo SUNERG XP 60/156 serie I+ costruito secondo ... nante e il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. Impianto Fotovoltaico 15 kWp  SOMMANO a corpo	1,00	39'000,00	39'000,00	5'850,00	15,000
7 P006	Fornitura e messa in opera di apparecchio Illuminante a LED tubolare con lunghezza 0,65 m (solo Tubo LED) ed aventi le seguenti caratteristiche principali: Tubo LED : Potenza 9W; lunghezza 658mm; Attacco G13; Flusso luminoso 1000 lm; colore 840  SOMMANO cad	30,00	26,00	780,00	70,20	9,000
8 P007	Fornitura e messa in opera di apparecchio Illuminante a LED tubolare con lunghezza 1,26 m (solo Tubo LED) ed aventi le seguenti caratteristiche principali: Tubo LED : Potenza 18W; lunghezza 1268mm; Attacco G13; Flusso luminoso 2000 lm; colore 840  SOMMANO cad	150,00	38,00	5'700,00	513,00	9,000
9 P008	Fornitura e messa in opera di apparecchio Illuminante a LED tubolare con lunghezza 1,57 m (solo Tubo LED) ed aventi le seguenti caratteristiche principali: Tubo LED : Potenza 24W; lunghezza 1570mm; Attacco G13; Flusso luminoso 2700 lm; colore 840  SOMMANO cad	240,00	42,00	10'080,00	907,20	9,000
10 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  SOMMANO mc	7,60	8,55	64,98	3,62	5,570
11 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km  SOMMANO mc	55,00	8,48	466,40	23,32	5,000
12 PR.E.00150.	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			80'652,98	12'928,54	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'652,98	12'928,54	
010.b	esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc	330,00	4,24	1'399,20	69,96	5,000
13 PR.E.00160. 010.l	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.					
	SOMMANO kg	82'500,00	0,01	825,00	0,00	
14 PR.E.00310. 010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m²					
	SOMMANO mc	8,75	108,41	948,59	65,55	6,910
15 PR.E.00340. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,					
	SOMMANO kg	77,70	2,61	202,80	36,44	17,970
16 PR.E.00720. 010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia					
	SOMMANO mq	23,00	16,33	375,59	187,64	49,960
17 PR.E.01060. 060.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate ... la aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/m³, omogeneo monostrato in classe 1: spessore 30 mm spessore 30 mm					
	SOMMANO mq	910,41	29,40	26'766,05	4'014,91	15,000
18 PR.E.01320. 020.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero d ... cluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm					
	SOMMANO mq	100,00	49,86	4'986,00	1'561,62	31,320
19 PR.E.01340. 020.d	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di s ... anco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie liscia da cm 20x20					
	SOMMANO mq	23,00	42,35	974,05	256,95	26,380
20 PR.E.01410. 020.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... ste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe					
	SOMMANO m	136,60	115,64	15'796,42	3'557,35	22,520
21 PR.E.01410. 025.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12.00% )					
	SOMMANO m	136,60	13,87	1'894,64	0,00	
22 PR.E.01410. 025.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Percentuale del 5.00% )					
	SOMMANO m	136,60	5,78	789,55	0,00	
23 PR.E.01520. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta					
	SOMMANO mq	65,16	40,21	2'620,08	992,75	37,890
24 PR.E.01620. 010.d	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali:					
	A R I P O R T A R E			138'230,95	23'671,71	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'230,95	23'671,71	
25 PR.E.01760. 050.a	con malta bastarda  SOMMANO mq	65,16	13,11	854,25	571,66	66,920
	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ... 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti Protezione antincendio di solai in latero cemento  SOMMANO mq	50,10	32,44	1'625,24	464,01	28,550
26 PR.E.01760. 090.a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calcio idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche arete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m², spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120  SOMMANO mq	120,51	28,18	3'395,97	1'132,56	33,350
27 PR.E.01870. 020.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... on smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL  SOMMANO mq	127,89	250,60	32'049,23	1'429,40	4,460
28 PR.E.01880. 020.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... i alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m² 2.5  SOMMANO mq	243,20	356,42	86'681,34	6'795,82	7,840
29 PR.E.01880. 040.c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ne, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5  SOMMANO mq	48,58	278,50	13'529,53	892,95	6,600
30 PR.E.01910. 070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con ... o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici cancellate fisse semplici  SOMMANO kg	250,00	5,22	1'305,00	155,43	11,910
31 PR.E.02020. 050.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli ... o metallici compreso sfidri, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm (4+16+4)  SOMMANO mq	260,00	61,24	15'922,40	955,34	6,000
32 PR.E.02120. 040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante  SOMMANO mq	990,41	5,27	5'219,46	3'390,04	64,950
33 PR.E.13130. 010.b	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo  SOMMANO mq	1'440,00	7,94	11'433,60	7'431,84	65,000
34 PR.E.13130. 020.b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo per pavimenti in marmo  SOMMANO mq	1'440,00	5,90	8'496,00	5'522,40	65,000
35 PR.E.18160. 020.b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm  SOMMANO cad	2,00	500,77	1'001,54	55,89	5,580
36 PR.E.18160. 130.b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna maniglione interno e maniglia esterna  SOMMANO cad	1,00	192,59	192,59	16,12	8,370
	A R I P O R T A R E			319'937,10	52'485,17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			319'937,10	52'485,17	
37 PR.I.00110.0 70.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	12,00	52,21	626,52	245,28	39,150
38 PR.I.00110.0 80.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	5,00	46,20	231,00	88,84	38,460
39 PR.I.00110.1 30.c	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 ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	12,00	45,20	542,40	333,25	61,440
40 PR.I.00120.0 20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patero, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	7,00	293,17	2'052,19	255,09	12,430
41 PR.I.00120.0 60.c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	5,00	263,00	1'315,00	222,10	16,890
42 PR.L.01610. 010.d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... ione dell'impianto a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone SOMMANO cad	1,00	2'945,61	2'945,61	584,11	19,830
43 PR.L.01610. 040.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio completo di base di montaggio SOMMANO cad	6,00	173,05	1'038,30	280,34	27,000
44 PR.L.01630. 020.a	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirir SOMMANO cad	1,00	423,92	423,92	93,43	22,040
45 PR.L.03140. 010.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	10,00	85,90	859,00	265,17	30,870
46 PR.L.03140. 010.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W SOMMANO cad	10,00	99,43	994,30	279,70	28,130
47 PR.R.00260. 010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale senza recupero di materiale SOMMANO mq	47,82	9,64	460,98	364,36	79,040
48 PR.R.00260. 040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla SOMMANO mq	23,00	7,71	177,33	140,14	79,030
49 PR.R.00260. 050.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del					
	A R I P O R T A R E			331'603,65	55'636,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			331'603,65	55'636,98	
	materiale					
	SOMMANO mq	100,00	9,64	964,00	761,95	79,040
50 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	65,16	5,79	377,28	297,97	78,980
51 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	127,89	7,95	1'016,73	746,58	73,430
52 PR.R.02110. 050.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO mq	291,78	6,48	1'890,73	1'363,22	72,100
53 PR.R.02120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	12,00	6,42	77,04	60,94	79,100
54 PR.R.02120. 020.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro SOMMANO m	20,00	5,14	102,80	81,24	79,030
55 PR.U.00240. 010.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m/ DN 250 mm e d im/min 216 mm SOMMANO m	50,00	21,38	1'069,00	200,54	18,760
56 PR.U.00420. 020.h	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 ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm SOMMANO cad	1,00	221,20	221,20	52,07	23,540
57 PR.U.00510. 080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq	1'548,00	1,78	2'755,44	232,28	8,430
58 PR.U.00520. 190.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, ... gni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. SOMMANO mc	15,48	208,37	3'225,57	91,93	2,850
59 U.04.020.260 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da: telaio di forma quadr ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	135,00	3,89	525,15	206,54	39,330
	Parziale LAVORI A MISURA euro			343'828,59	59'732,24	17,373
	T O T A L E euro			343'828,59	59'732,24	17,373
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

