

# ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

PROVINCIA DI CASERTA

- Lavori di risanamento di due edifici in San Pietro Infine via Fornillo n.19 a - n.19 b

## COMPUTO METRICO

I Tecnici

(Geom. *Rosario Friello* Geom. *Vincenzo Vovola*)

U.O. Progettazione L. 560  
(Ing. *Giuseppe di Nuzzo*)

VISTO: II R.U.P.  
(Ing. *Attilio Reggiani*)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavori principali (SpCat 1)</b>							
	<b>Copertura (Cat 1)</b>							
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 manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Ed. A testate facciate Ed. B testate facciate anteriore facciate posteriore	2,00 2,00 2,00	9,62 25,90 9,62 25,90 25,90		10,500 8,500 7,500 7,500 6,500	202,02 440,30 144,30 194,25 168,35		
	SOMMANO mq					1'149,22	16,85	19'364,36
2 P.03.010.065 b	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 manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 1 [mq 1 149.22]					1'149,22		
	SOMMANO mq/30gg					1'149,22	1,44	1'654,88
3 R.02.090.060 a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc discendenti ed. A-B *(par.ug.=2*4)*(H/peso=7,10+1,20) canali di gronda ed. A-B *(par.ug.=2*2)	8,00 4,00	26,90		8,300	66,40 107,60		
	SOMMANO m					174,00	5,05	878,70
4 R.05.070.030 b	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti e ogni altro onere e il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove Ed. A-B a detrarre area terrazzi *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	26,90 9,00	10,800 2,500		581,04 -90,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					581,04 -90,00		
	SOMMANO mq					491,04	29,19	14'333,46
5 R.02.090.080 b	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali, vasche e piscine, compresi, il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato su copertura ED. A-B. *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,90+3,50)	4,00	4,40	2,500		44,00		
	SOMMANO mq					44,00	5,05	222,20
	A RIPORTARE							36'453,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'453,60
6 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 5 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	13,38	588,72
7 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Vedi voce n° 6 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	14,26	627,44
8 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm Vedi voce n° 7 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	8,64	380,16
9 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Vedi voce n° 5 [mq 44.00]					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	13,95	613,80
10 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² (par.ug.=2*4)	8,00	1,20	1,000		9,60		
	SOMMANO mq					9,60	6,95	66,72
11 E.18.090.050 .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 vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Abilico orizzontale o verticale Dimensioni 120x100 cm lucernari					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	484,64	3'877,12
12 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 saldature, i pezzi speciali							
	A RIPORTARE							42'607,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'607,56
	per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Ed. A-B *(par.ug.=2*2)	4,00	26,90			107,60		
	SOMMANO m					107,60	8,92	959,79
13 E.11.070.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm Ed. A-B *(par.ug.=2*4)*(H/peso=7,10+1,20)	8,00			8,300	66,40		
	SOMMANO m					66,40	11,92	791,49
	<b>Facciate (Cat 2)</b>							
14 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	testate ed A	2,00		9,620	7,100	136,60		
	timpano testata *(H/peso=2,60/2)	2,00		9,620	1,300	25,01		
	testate ed B	2,00		9,620	5,900	113,52		
	timpano testata *(H/peso=2,60/2)	2,00		9,620	1,300	25,01		
	Facciate Ed. A - B *(par.ug.=2*2)	4,00	25,90		5,900	611,24		
	parapetti laterali balconi *(par.ug.=2*2*2*2)	16,00	1,00		0,900	14,40		
	parapetti laterali balconi posteriori *(par.ug.=2*2*2*2)	16,00	1,60		0,900	23,04		
	rientranze balconi *(par.ug.=2*2*2)	8,00	1,40		2,700	30,24		
	soffitti balconi *(par.ug.=2*4)	8,00	3,15	1,600		40,32		
	frontalini balconi ed A-B *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,60+3,15+1,60)*(H/peso=0,20+0,20)	4,00	6,35		0,400	10,16		
	cornicione *(par.ug.=2*2)	4,00	26,90		1,200	129,12		
	frontalini copertura (torrini) *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		0,500	5,00		
	pareti sulla copertura (torrini) *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		1,600	16,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,60		2,800	29,12		
	pareti androne ed A-B *(par.ug.=2*2+1)	5,00	9,62		2,800	134,68		
	soffitto androne ed. A-B *(par.ug.=1+1)	2,00	9,62	2,500		48,10		
	a detrarre porte garage	10,00	2,20		2,300	-50,60		
	a detrarre finestre *(par.ug.=4*2)	8,00	1,20	1,300		-12,48		
	a detrarre porta finestra	10,00	1,20		2,200	-26,40		
	Sommano positivi mq					1'391,56		
	Sommano negativi mq					-89,48		
	SOMMANO mq					1'302,08	4,59	5'976,55
15 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Si considera il 10% delle superfici spicconate Vedi voce n° 14 [mq 1 302,08]	0,10				130,21		
	SOMMANO mq					130,21	28,41	3'699,27
	A RIPORTARE							54'034,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'034,66
16 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo Vedi voce n° 15 [mq 130.21]					130,21		
	SOMMANO mq					130,21	8,54	1'111,99
17 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 16 [mq 130.21]					130,21		
	SOMMANO mq					130,21	22,24	2'895,87
18 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 17 [mq 130.21]					130,21		
	SOMMANO mq					130,21	90,68	11'807,44
19 R.02.020.020 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati parete androne cassonetto fecale parete porta garage per piattabanda		9,00 1,20 3,00		2,700 2,700 0,600	24,30 3,24 1,80		
	SOMMANO mq					29,34	8,19	240,29
20 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione per realizzazione piattabanda per realizzazione piattabanda	2,00 2,00	3,00 0,10	0,100 0,100		0,60 0,02		
	SOMMANO mq					0,62	27,99	17,35
21 E.03.010.030 .a	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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 piattabanda		3,00	0,100	0,100	0,03		
	SOMMANO mc					0,03	189,34	5,68
22	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche							
	A RIPORTARE							70'113,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'113,28
E.03.040.010 a	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 piattabanda	4,00	3,00		0,395	4,74		
	SOMMANO kg					4,74	1,38	6,54
23 E.08.020.010 c	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 regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm parete androne parete garage		9,00 3,00		2,700 0,500	24,30 1,50		
	SOMMANO mq					25,80	26,67	688,09
24 E.08.020.010 a	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 regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm cassonetto fecale		1,20		2,700	3,24		
	SOMMANO mq					3,24	25,73	83,37
25 E.16.020.030 c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Vedi voce n° 14 [mq 1 302.08] Vedi voce n° 23 [mq 25.80] Vedi voce n° 24 [mq 3.24]					1'302,08 25,80 3,24		
	SOMMANO mq					1'331,12	23,60	31'414,43
26 E.16.020.030 f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 25 [mq 1 331.12]					1'331,12		
	SOMMANO mq					1'331,12	1,25	1'663,90
	A RIPORTARE							103'969,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'969,61
27 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 25 [mq 1 331.12]					1'331,12		
	SOMMANO mq					1'331,12	2,33	3'101,51
28 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 27 [mq 1 331.12]					1'331,12		
	SOMMANO mq					1'331,12	7,50	9'983,40
	<b>Aree esterne (Cat 3)</b>							
29 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Ed. A-B (stima)	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,20	110,00
30 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale Ed. A-B (stima)	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO mq					70,00	9,46	662,20
31 R.02.060.022 .d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 30 [mq 70.00]				0,100	7,00		
	SOMMANO mq					7,00	26,91	188,37
32 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Vedi voce n° 30 [mq 70.00]					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	25,11	1'757,70
33 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm Vedi voce n° 32 [mq 70.00]					70,00		
	SOMMANO mq					70,00		
	A RIPORTARE					70,00		119'772,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		119'772,79
	SOMMANO mq					70,00	8,64	604,80
34 E.13.060.030 .f	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo Vedi voce n° 33 [mq 70.00]					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	58,28	4'079,60
35 U.05.030.020 .a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 8÷10x25x100 cm Vedi voce n° 29 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,21	1'010,50
36 N.P. I tar11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	piazzale	4,00	15,00	32,000		1'920,00		
	piazzale	4,00	6,00	28,800		691,20		
	piazzale	4,00	9,60	31,000		1'190,40		
	piazzale	4,00	5,20	31,000		644,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					4'446,40	1,55	6'891,92
	<b>Trasporti (Cat 4)</b>							
37 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 3 [m 174.00] Vedi voce n° 4 [mq 491.04] Vedi voce n° 5 [mq 44.00] Vedi voce n° 6 [mq 44.00] Vedi voce n° 10 [mq 9.60] Vedi voce n° 14 [mq 1 302.08] Vedi voce n° 15 [mq 130.21] Vedi voce n° 19 [mq 29.34] Vedi voce n° 29 [m 50.00] Vedi voce n° 30 [mq 70.00] Vedi voce n° 31 [mq 7.00]							
				0,100	0,100	1,74		
					0,100	49,10		
					0,030	1,32		
					0,050	2,20		
					0,100	0,96		
					0,020	26,04		
					0,030	3,91		
					0,120	3,52		
				0,100	0,250	1,25		
					0,050	3,50		
					0,100	0,70		
	SOMMANO mc					94,24	30,05	2'831,91
	A RIPORTARE							135'191,52







