



Comune di Acerra
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di completamento con impermeabilizzazione e manutenzione del complesso abitativo ex Ice Snei di via Nobile.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Acerra, 12/07/2010

IL TECNICO

Arch. Antonello Piscitelli - Geom. Giuseppe Esposito

Ice Snei
Manutenzione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato LASTRICI SOLARI Isolato 1 (scale A-B-C) Isolato 1 (scale A-B-C) Isolato 2 (scale 1-2) Isolato 2 (scale 1-2) *(par.ug.=2,00*0,60) Isolato 3 (scale 3-7-8-9) Isolato 3 (scale 3-7-8-9) Isolato 3 (scale 3-7-8-9) Isolato 4 (scale 4-5-6-) Isolato 4 (scale 4-5-6-) Isolato 4 (scale 4-5-6-) Isolato 4 (scale 4-5-6-)	0,60 0,60 0,60 1,20 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	44,00 28,00 67,50 12,00 103,00 25,00 34,00 34,00 12,00 14,00 11,00	15,00 15,00 14,00 13,00 16,00 12,00 14,00 14,00 23,00 67,50 12,00		396,00 252,00 567,00 187,20 988,80 180,00 285,60 285,60 165,60 567,00 79,20			
	SOMMANO m ²					3'954,00	3,99	15'776,46	
2 E.07.010.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali LASTRICI SOLARI quantità art. 1					3'954,00			
	SOMMANO m ²					3'954,00	9,46	37'404,84	
3 E.12.010.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm LASTRICI SOLARI quantità art. 1					3'954,00			
	SOMMANO m ²					3'954,00	8,29	32'778,66	
4 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 LASTRICI SOLARI quantità art. 1					3'954,00			
	SOMMANO m ²					3'954,00	1,55	6'128,70	
5 E.12.070.050 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro TORRINI LASTRICI SOLARI per torrini scale si stimano ml.					130,00			
	SOMMANO m					130,00	20,86	2'711,80	
6 R.01.030.070 .a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso LASTRICI SOLARI si stimano 4 kg/mq *(par.ug.=4,00*6590)	26'360,00				26'360,00			
	SOMMANO kg					26'360,00	0,02	527,20	
	A R I P O R T A R E							95'327,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'327,66
7 E.01.050.020 .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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta LASTRICI SOLARI	3'954,00			0,04	158,16		
	SOMMANO m³					158,16	24,02	3'799,00
8 NP/1	Confermento per il trasporto a discarica autorizzata, compreso analisi del materiale LASTRICI SOLARI si stimano 4 Kg/mq *(par.ug.=4*3954)	15'816,00				15'816,00		
	SOMMANO kg					15'816,00	0,55	8'698,80
9 NP/2	Per lavori di manutenzione con revisione dell' impianto di autoclave compreso la fornitura e posa di pezzi speciali necessari per il corretto funzionamento (galleggianti meccanici ed elettrici,riduttori di pressione, collettore aspirante da 3" completo di valvole a sfera e raccorderia speciale, manometro ad olio, pressostati per automatismo elettropompe e quanto altro occorre). IMPIANTO AUTOCLAVE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
10 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa 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 PLUVIALI							
	Isolato 1	5,00	3,50			17,50		
	Isolato 2	6,00	3,50			21,00		
	Isolato 3	12,00	3,50			42,00		
	SOMMANO m					80,50	4,55	366,28
11 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 in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm PLUVIALI si stimano					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	42,35	974,05
12 E.11.070.150 .b	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm: in acciaio zincato da 8/10 PLUVIALI							
	Isolato 1	5,00	3,50			17,50		
	Isolato 2	6,00	3,50			21,00		
	Isolato 3	12,00	3,50			42,00		
	SOMMANO m					80,50	10,70	861,35
13 U.02.040.130 .b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo							
	A R I P O R T A R E							112'027,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'027,14
	<p>ricosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 125</p> <p>PLUVIALI</p> <p>Isolato 1</p> <p>Isolato 2</p> <p>Isolato 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	5,00	3,50			17,50		
		6,00	3,50			21,00		
		12,00	3,50			42,00		
						80,50	8,13	654,47
14 R.02.050.010 .a	<p>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</p> <p>PENSILINE INGRESSI</p> <p>Isolato 1</p> <p>scala A</p> <p>fronte</p> <p>fronte</p> <p>scala B</p> <p>scala B</p> <p>fronte</p> <p>Scala C</p> <p>fronte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	1,70	3,15		5,36		
			3,15		0,20	0,63		
			1,65		0,20	0,66		
			0,80	3,00		2,40		
			3,30	2,90		9,57		
			6,15		0,60	3,69		
			3,30	1,40		4,62		
			3,30		0,20	0,66		
						27,59	4,06	112,02
15 R.02.090.070 .a	<p>Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato</p> <p>PENSILINE INGRESSI</p> <p>Scala A</p> <p>Scala C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		5,20	1,65		8,58		
			3,30	1,40		4,62		
						13,20	3,99	52,67
16 R.02.090.090 .a	<p>Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compreso il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a cm 30</p> <p>PENSILINE INGRESSI</p> <p>Scala A</p> <p>Scala A</p> <p>Scala C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	1,65			3,30		
			5,15			5,15		
			3,25			3,25		
						11,70	1,85	21,65
17 R.02.060.010 .a	<p>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</p> <p>INGRESSO</p> <p>Scala B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		6,15	3,00		18,45		
						18,45	8,35	154,06
18 E.12.010.030 .b	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm</p> <p>PENSILINE INGRESSI</p> <p>Scala A</p> <p>Scala C</p>		5,30	1,80		9,54		
			3,45	1,60		5,52		
	A R I P O R T A R E					15,06		113'022,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,06		113'022,01
	Scala B per sottofondo di pavimentazione		6,15	3,00		18,45		
	SOMMANO m ²					33,51	8,29	277,80
19 E.12.070.050 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro PENSILINE INGRESSI quantità art. 15		11,70			11,70		
	SOMMANO m					11,70	20,86	244,06
20 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 PENSILINE INGRESSI quantità art. 14		13,20			13,20		
	SOMMANO m ²					13,20	1,55	20,46
21 R.05.040.010 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm ² PENSILINE INGRESSI Scala A Scala B Scala C		1,65 6,15 3,25	3,15 3,00 1,40		5,20 18,45 4,55		
	SOMMANO m ²					28,20	121,73	3'432,79
22 E.16.040.050 .b	Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: con polvere di marmo PENSILINE INGRESSI quantità art. 13					27,59		
	SOMMANO m ²					27,59	23,56	650,02
23 E.21.020.050 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura lavabile PENSILINE INGRESSI quantità art. 21 pareti ingresso scala A pareti ingresso scala A pareti ingresso scala B pareti ingresso scala B pareti ingresso scala C pareti ingresso scala C	2,00 2,00	1,65 5,15 6,15 3,30 1,40 3,25	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		27,59 9,90 15,45 18,45 9,90 8,40 9,75		
	SOMMANO m ²					99,44	6,50	646,36
	A R I P O R T A R E							118'293,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'293,50
24 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ 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 PENSILINE INGRESSI Scala B quantità art. 17					18,45		
	SOMMANO m ²					18,45	12,55	231,55
25 E.13.040.030 .c	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1° scelta, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm PENSILINE INGRESSI Scala B quantità art. 24					18,45		
	SOMMANO m ²					18,45	45,98	848,33
26 E.14.010.020 .a	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 lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato PENSILINE INGRESSI Scala B					8,00		
	SOMMANO m ²					8,00	101,02	808,16
27 E.01.050.020 .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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta PENSILINE INGRESSI riferimento voce spicconatura intonaco riferimento voce rimozione manti impermeabili riferimento voce rimozione abachini di ardesia riferimento voce rimozione pavimento	27,59 13,20 11,70 18,45				0,05 0,05 0,03 0,10	1,38 0,66 0,35 1,85	
	SOMMANO m ³					4,24	24,02	101,84
28 R.02.115.010 .c	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali PASSI CARRABILI passo carrabile 1 si stima kg. 30/mq	30,00	17,10			1,50	769,50	
	SOMMANO kg						769,50	0,40
29 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo PASSO CARRABILE passo carrabile 2		10,00	0,60		0,80	4,80	
	SOMMANO m ³					4,80	100,12	480,58
30	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni							
	A R I P O R T A R E							121'071,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'071,76
E.08.010.040 .a	sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame: con malta idraulica PASSI CARRABILI passi carrabili passi carrabili passi carrabili	2,00 2,00 2,00	2,10 4,60 2,10	0,40 0,40 0,40	1,00 1,00 1,00	1,68 3,68 1,68		
	SOMMANO m ³					7,04	162,39	1'143,23
31 E.16.040.050 .b	Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: con polvere di marmo MURETTO PASSO CARRABILE passi carrabili *(par.ug.=2,00*2) passi carrabili *(par.ug.=2,00*2) passi carrabili *(par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 4,00	2,10 4,60 2,10		1,00 1,00 1,00	8,40 18,40 8,40		
	SOMMANO m ²					35,20	23,56	829,31
32 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione BAULETTI SU MURETTI PASSI CARRABILI passi carrabili *(par.ug.=2,00*2) passi carrabili *(par.ug.=2,00*2) passi carrabili *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) muretto in elevazione passi carrabili *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,10 4,60 2,10 2,10 4,60 2,10 2,10 4,60 2,10	0,20 0,20 0,20 0,10 0,10 0,10	1,00 1,00 1,00	1,68 3,68 1,68 0,84 1,84 0,84 8,40 18,40 8,40		
	SOMMANO m ²					45,76	24,90	1'139,42
33 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 muretti passi carrabili in fondazione passi carrabili passi carrabili passi carrabili in elevazione in elevazione in elevazione bauletto bauletto bauletto	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,10 4,60 2,10 2,10 4,60 2,10 2,10 4,60 2,10	0,40 0,40 0,40 0,25 0,25 0,25 0,35 0,35 0,35	0,60 0,60 0,60 1,00 1,00 1,00 0,10 0,10 0,10	1,01 2,21 1,01 1,05 2,30 1,05 0,15 0,32 0,15		
	SOMMANO m ³					9,25	91,91	850,17
34 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura se richiesta, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C di qualunque diametro, per interventi di ristrutturazione dove è prevista una quantità di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere Acciaio in barre per armature di							
	A R I P O R T A R E							125'033,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'033,89
	conglomerato cementizio lavorato armatura muretto in c.a. passi carrabili	9,25			30,00	277,50		
	SOMMANO kg					277,50	1,55	430,13
35 E.19.010.070 .b	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 spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici CANCELLI PASSI CARRABILI per i 4 cancelli scorrevoli automatici si stimano Kg 60/mq *(par.ug.=60*2*2) per i 4 passi pedonali si stimano Kg 50/mq *(par.ug.=50*2*2)	240,00 200,00		3,25 1,00	2,50 2,50	1'950,00 500,00		
	SOMMANO kg					2'450,00	4,52	11'074,00
36 E.19.010.070 .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 spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici RECINZIONE IN FERRO SU MURETTI PASSI CARRABILI per barriera si stima 30Kg/mq *(par.ug.=30*2,00) per barriera *(par.ug.=90*2,00) per barriera *(par.ug.=30*2,00)	60,00 180,00 60,00	2,10 4,60 2,10			1,50 1,50 1,50	189,00 1'242,00 189,00	
	SOMMANO kg					1'620,00	4,38	7'095,60
37 E.21.040.070 .a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco VERNICIATURA CANCELLI E RECINZIONE cancelli pedonali *(par.ug.=2*2*2) barriera in ferro *(par.ug.=2,00*2) barriera in ferro *(par.ug.=2,00*2) barriera in ferro *(par.ug.=2,00*2) cancello passo carrabile (2 cancelli per ogni ingresso x 2 ingressi) *(par.ug.=2*2*2)	8,00 4,00 4,00 4,00 8,00		1,00 2,10 4,60 2,10 3,25		2,50 1,50 2,50 1,50 2,50	20,00 12,60 46,00 12,60 65,00	
	SOMMANO m ²					156,20	4,37	682,59
38 E.21.040.110 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco quantità art. 37					156,20		
	SOMMANO m ²					156,20	8,94	1'396,43
39 L.11.010.070 .d	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due fincorsa meccanici per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W, alimentaz MOTORI CANCELLI SCORREVOLI PASSI CARRABILI Passo carrabile principale Passo carrabile secondario					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'030,52	8'122,08
40 L.02.010.010 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo							
	A R I P O R T A R E							153'834,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'834,72
	dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ² CANCELLI SCORREVOLI PASSI CARRABILI per cancello elettrico si stimano mq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,94	94,00
41 L.16.050.010 b	Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² +RG59B/U) CANCELLI SCORREVOLI PASSI CARRABILI si stimano ml					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,04	204,00
42 NP/3	Onere per il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta proveniente dalla rimozione del cancello in ferro ingresso adiacente isolati ABC e 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
43 E.01.050.020 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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	riferimento voce rimozione opere in ferro		17,10	1,50	0,10	2,57		
	riferimento voce rimozione muratura					4,80		
	SOMMANO m ³					7,37	24,02	177,03
44 R.02.090.070 a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato LOCALE GUARDIOLA		10,30	3,90		40,17		
	SOMMANO m ²					40,17	3,99	160,28
45 E.12.010.030 b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm LOCALE GUARDIOLA quantità art. 43					40,17		
	SOMMANO m ²					40,17	8,29	333,01
46 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 LOCALE GUARDIOLA quantità art. 43					40,17		
	SOMMANO m ²					40,17	1,55	62,26
47 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							
	A R I P O R T A R E							155'365,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'365,30
	LOCALE GUARDIOLA soffitti soffitti pareti pareti	2,00 2,00 2,00 2,00	1,80 1,80 6,70 3,90	3,90 6,70		14,04 24,12 40,20 23,40		
	SOMMANO m ²					101,76	4,06	413,15
48 E.16.040.050 b	Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: con polvere di marmo LOCALE GUARDIOLA quantità art. 46					101,76		
	SOMMANO m ²					101,76	23,56	2'397,47
49 E.01.050.020 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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta LOCALE GUARDIOLA riferimento manti impermeabili riferimento spicconatura di intonaco	40,17 101,76				4,02 5,09		
	SOMMANO m ³					9,11	24,02	218,82
50 U.05.010.160 a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici PAVIMENTAZIONE INGRESSO SECONDARIO ingresso secondario					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,85	37,00
51 E.01.030.010 a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici Scavo a sezione aperta o di sbancamento PAVIMENTAZIONE INGRESSO SECONDARIO		17,20	15,85	0,35	95,42		
	SOMMANO m ³					95,42	29,32	2'797,71
52 U.05.020.150 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale PAVIMENTAZIONE INGRESSO SECONDARIO		17,20	15,85	0,25	68,16		
	SOMMANO m ³					68,16	16,94	1'154,63
53 U.05.010.050 a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso piazzali, viali e marciapiedi *(par.ug.=0,05*(5300+150+300)) viali, piazzali e marciapiedi	287,50				287,50		
	A R I P O R T A R E					287,50		162'384,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					287,50		162'384,08
	SOMMANO m ³					287,50	16,41	4'717,88
54 U.05.020.180 .b	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, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 500 m ² (Percentuale del 30,00%) ingresso secondario *(par.ug.=2*5,00)	10,00	3,50	15,85		554,75		
	SOMMANO m ² /cm					554,75	1,18	654,61
55 U.05.020.190 .a	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 ² 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) ingresso secondario *(par.ug.=2*3)	6,00	17,20	15,85		1'635,72		
	SOMMANO m ² /cm					1'635,72	1,44	2'355,44
56 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 INGRESSO SECONDARIO per ammorsatura cordoni per ammorsatura cordoni per ammorsatura cordoni aiuole per ammorsatura cordoni aiuole per ammorsatura cordoni aiuole per sottofondo pavimentazione a dedurre a dedurre	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,80 15,85 5,50 10,50 10,50 8,80	0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 10,50	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,10	1,85 3,33 1,16 2,21 2,21 9,24		
	Sommano positivi m ³					20,00		
	Sommano negativi m ³					-5,35		
	SOMMANO m ³					14,65	91,91	1'346,48
57 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ 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 INGRESSO SECONDARIO sottofondo di pavimentazione		8,80	5,50		48,40		
	SOMMANO m ²					48,40	12,55	607,42
58 U.05.030.020 .d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 INGRESSO SECONDARIO	2,00 2,00 2,00 2,00	16,00 9,00 5,50 10,50			32,00 18,00 11,00 21,00		
	A R I P O R T A R E					82,00		172'065,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,00		172'065,91
	SOMMANO m					82,00	22,59	1'852,38
59 E.01.050.020 .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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta INGRESSO SECONDARIO riferimento voce disfaccimento di pavimentazione riferimento voce scavo		17,20 17,20	15,85 15,85	0,05 0,35	13,63 95,42		
	SOMMANO m ³					109,05	24,02	2'619,38
60 U.10.030.100 .a	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici CORDOLI AIUOLE INGRESSO ISOLATO 2 Isolato 2		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	5,82	64,02
61 R.02.115.010 .c	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali BARRIERA AIUOLA INGRESSO ISOLATO 2 si stima 30 kg/mq		11,00	0,70	30,00	231,00		
	SOMMANO kg					231,00	0,40	92,40
62 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 x livellamento e ammorsatura cordoli aiuola ingresso Isolato 2		11,00	0,30	0,25	0,83		
	SOMMANO m ³					0,83	91,91	76,29
63 U.05.030.020 .d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 Aiuole Isolato 2		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	22,59	248,49
64 E.19.010.070 .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 spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici Barriera aiuola Ingresso Isolato 2 per barriera si stima 40 Kg/mq	40,00	11,00		0,60	264,00		
	SOMMANO kg					264,00	4,38	1'156,32
	A R I P O R T A R E							178'175,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'175,19
65 E.21.040.070 .a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco VERNICIATURA BARRIERA AIUOLA INGRESSO ISOLATO 2		11,00		0,60	6,60		
	SOMMANO m ²					6,60	4,37	28,84
66 E.21.040.110 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco VERNICIATURA BARRIERA AIUOLA INGRESSO ISOL. 2 quantità art. 64					6,60		
	SOMMANO m ²					6,60	8,94	59,00
67 E.01.050.020 .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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	riferimento voce rimozione ciglio in pietra		11,00	0,20	0,40	0,88		
	riferimento voce rimozione opere in ferro		11,00	0,60	0,10	0,66		
	SOMMANO m ³					1,54	24,02	36,99
68 R.02.115.010 .c	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali CANCELLO INGRESSO ISOLATO 2 Cancello si stima 50 Kg/mq	50,00	4,40		2,50	550,00		
	SOMMANO kg					550,00	0,40	220,00
69 E.19.010.070 .b	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 spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici CANCELLO INGRESSO ISOLATO 2 si stima 60 Kg/mq (compresi piantoni)	60,00	4,40		2,50	660,00		
	SOMMANO kg					660,00	4,52	2'983,20
70 E.21.040.110 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco VERNICIATURA CANCELLO INGRESSO ISOLATO 2	2,00	4,40		2,50	22,00		
	SOMMANO m ²					22,00	8,94	196,68
71 E.01.050.020 .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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta CANCELLO INGRESSO ISOLATO 2		4,40	2,50	0,15	1,65		
	A R I P O R T A R E					1,65		181'699,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,65		181'699,90
	SOMMANO m ³					1,65	24,02	39,63
72 U.10.030.070 .d	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km Manufatti in ghisa del peso inferiore ai 200 kg CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ESISTENTE Corpo illuminante a braccio/palina si stima 15 kg/cad. *(par.ug.=15,00*17)	255,00				255,00		
	SOMMANO kg					255,00	0,51	130,05
73 U.02.040.120 .b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m ² DN 200 linea caditoie					60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,60	756,00
74 U.04.020.310 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio CADITOIE INGRESSO SECONDARIO	6,00			30,00	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,90	702,00
75 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con							
	A R I P O R T A R E							183'327,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'327,58
	calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x25 cm su caditoie					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,87	101,22
76 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 in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm caditoie ingresso secondario e zona garages					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,35	254,10
77 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 ammortatura tubazione caditoie a dedurre ingombro tubo *(par.ug.=60,00*0,10*0,10*3,14)	60,00		0,30	0,40	7,20		
		1,88				-1,88		
	Sommano positivi m³					7,20		
	Sommano negativi m³					-1,88		
	SOMMANO m³					5,32	91,91	488,96
78 R.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m per caditoie ingresso secondario per linea caditoie ingresso secondario per linea caditoie zona garages per caditoie zona garages	4,00	0,50	0,50	0,60	0,60		
		2,00	25,00	0,30	0,60	9,00		
		2,00	5,00	0,30	0,60	1,80		
		2,00	0,50	0,50	0,60	0,30		
	SOMMANO m³					11,70	7,78	91,03
79 U.10.030.070 .d	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km Manufatti in ghisa del peso inferiore ai 200 kg CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ESISTENTE Corpo illuminante a braccio/palina si stima 15 kg/cad. *(par.ug.=15,00*17)	255,00				255,00		
	SOMMANO kg					255,00	0,51	130,05
80 NP/4	Onere per il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta provenienti dalla rimozione dei corpi illuminanti illuminazione esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
81 R.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m per linea energizzazione paline e supporti a parete		500,00	0,30	0,50	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	7,78	583,50
82 U.05.020.150	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per							
	A R I P O R T A R E							185'376,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'376,44
a	raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale su linea energizzazione paline e supporti a parete SOMMANO m ³		500,00	0,30	0,42	63,00 63,00	16,94	1'067,22
83 U.05.020.190 a	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 ² 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) Pavimentazione piazzali, viali e marciapiedi *(par.ug.=4*(5300+150+300)) SOMMANO m ² /cm	23'000,00				23'000,00 23'000,00	1,44	33'120,00
84 U.04.020.010 c	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, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE SOMMANO cad					26,00 26,00	38,48	1'000,48
85 U.04.020.040 f	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE SOMMANO cad					26,00 26,00	11,69	303,94
86 L.05.020.020 a	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm SOMMANO cad					26,00 26,00	77,31	2'010,06
87 U.08.050.010 a	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: altezza pari a 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE SOMMANO cad					12,00 12,00	122,08	1'464,96
88 E.01.050.020 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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta scavo per plinti pali pubblica illuminazione	2,00	0,50	0,50	0,50	0,25		
	A R I P O R T A R E					0,25		224'343,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,25		224'343,10
	scavo per plinti pali pubblica illuminazione	12,00	0,50	0,50	0,50	1,50		
	SOMMANO m³					1,75	24,02	42,04
89 R.01.020.020	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m	2,00	0,50	0,50	0,50	0,25		
.a	plinto palo illuminazione	12,00	0,50	0,50	0,50	1,50		
	plinto palo illuminazione							
	SOMMANO m³					1,75	7,78	13,62
90 L.06.030.110	Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalamпада in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato montata a soffitto 150/250 W					26,00		
.b								
	SOMMANO cad					26,00	171,05	4'447,30
91 L.03.040.050	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40 150 W, lumen 16.000					26,00		
.c								
	SOMMANO cad					26,00	5,37	139,62
92 U.08.020.040	cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W: aperto					26,00		
.a								
	SOMMANO cad					26,00	202,98	5'277,48
93 L.03.080.140	Canalina in acciaio zincato verniciato bianco per installazione di corpi base mono e bilampada, a file continue, in spezzoni, per lampade da 36 W e 58 W spezzone di lunghezza per 2 supporti-58 W					26,00		
.c								
	SOMMANO cad					26,00	43,90	1'141,40
94 L.02.010.010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm²					550,00		
.d	si stimano ml					50,00		
	per allacciamento alla linea elettrica esistente							
	SOMMANO m					600,00	0,94	564,00
95 L.06.010.010	Tubi portacavi rigidi filettati in acciaio zincato FM, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione a norma UNI 7684 con manicotti biconici a norma UNI 7684 diametro convenzionale 2 1/2", spessore 3,2 mm					550,00		
.g	per linea impianto p.i. si stimano		550,00					
	SOMMANO m					550,00	23,55	12'952,50
96 L.05.010.020	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm²	12,00	3,00			36,00		
.d	messa a terra armature illuminanti a muro		500,00			500,00		
	linea messa a terra paline p.i. (anello di tutte le paline)							
	linea messa a terra paline p.i. (collegamento paline)	1,00	26,00			26,00		
	A R I P O R T A R E					562,00		248'921,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					562,00		248'921,06
	SOMMANO m					562,00	10,11	5'681,82
97 L.04.050.050 .d	Paletto per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato paletto per lanterne in ghisa, altezza 180 cm paline per corpi illuminanti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	308,26	3'699,12
98 R.02.060.190 .a	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia					80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	5,01	400,80
99 U.08.020.040 .a	cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W: aperto					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	202,98	5'277,48
100 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 per cordolo alloggiamento palo illuminazione per cordolo alloggiamento palo illuminazione	2,00 12,00	0,50 0,50	0,50 0,50	0,50 0,50	0,25 1,50		
	SOMMANO m ³					1,75	91,91	160,84
101 U.08.030.140 .c	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 4,5 m, altezza fuori terra 4 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm INGRESSO PRINCIPALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,03	406,06
102 U.08.040.010 .a	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 1,00 m, lunghezza 1,0 m					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	81,27	2'113,02
103 U.05.050.550 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 15 cm delineatura parcheggi, corsie e margini					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,53	530,00
	A R I P O R T A R E							267'190,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'190,20
104 U.05.050.540 .b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente attraversamenti pedonali, frecce e simboli					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	3,04	1'520,00
105 E.21.020.050 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura lavabile si stimano					1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	6,50	9'750,00
106 R.02.120.010 .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 (par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	5,57	155,96
107 R.02.120.010 .b	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 Maggiore prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno (par.ug.=1*7)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,67	11,69
108 R.02.060.040 .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	7,00	3,80	1,60		42,56		
	SOMMANO m²					42,56	6,68	284,30
109 R.02.120.020 .a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile si stimano ml. 20/bagno	7,00	20,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,34	467,60
110 R.02.060.160 .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 (par.ug.=7,00*2) (par.ug.=7,00*2)	14,00 14,00	1,80 3,80		1,60 1,60	40,32 85,12		
	SOMMANO m²					125,44	5,01	628,45
111 I.01.010.070. a	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 valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi compreso punto lavatrice *(par.ug.=7*6)	42,00				42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		280'008,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,00		280'008,20
	SOMMANO cad					42,00	59,36	2'493,12
112 I.01.010.130. 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 compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi (par.ug.=7*5)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad					35,00	50,37	1'762,95
113 I.01.010.020. a	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 valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi (par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	41,06	1'149,68
114 I.01.020.080. b	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	191,83	1'342,81
115 I.01.020.050. b	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	278,10	1'946,70
116 I.01.020.020.	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di							
	A R I P O R T A R E							288'703,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'703,46
a	risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	229,11	1'603,77
117 I.01.020.090. a	Fornitura e posa in opera di vasca in acciaio smaltato di dimensioni cm 170x70 ;completa di gruppo erogatore ed inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno (par.ug.=1*7)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	325,84	2'280,88
118 E.07.060.030 a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), leganti specifici e additivi, ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/mc., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per pavimenti ceramici sottofondo pavimento bagni *(par.ug.=7,00*4)	28,00	3,80	1,60		170,24		
	SOMMANO m ² /cm					170,24	3,64	619,67
119 E.13.040.020 b	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 sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie bugnata da cm 30x30	7,00	3,80	1,60		42,56		
	SOMMANO m ²					42,56	35,68	1'518,54
120 E.15.020.010 c	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 opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari (par.ug.=7*2) (par.ug.=7*2) a dedurre porta *(par.ug.=7*2)	14,00	1,60		1,60	35,84		
		14,00	3,80		1,60	85,12		
		14,00		0,80	1,60	-17,92		
	Sommano positivi m ²					120,96		
	Sommano negativi m ²					-17,92		
	SOMMANO m ²					103,04	35,05	3'611,55
	A R I P O R T A R E							298'337,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'337,87
121 E.16.040.050 .a	Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: con sabbia e granulato di pietra locali sottofondo rivestimento e restante parete *(par.ug.=7*2) sottofondo rivestimento e restante parete *(par.ug.=7*2) a dedurre ingombro porta	14,00 14,00 7,00	3,80 1,60 0,80		3,00 3,00 2,20	159,60 67,20 -12,32		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					226,80 -12,32		
	SOMMANO m²					214,48	23,55	5'051,00
122 E.21.020.070 .b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata pareti *(par.ug.=7*2) pareti *(par.ug.=7*2) soffitti a dedurre ingombro porta	14,00 14,00 7,00 7,00	3,80 1,60 3,80 0,80		1,40 1,40 1,60 2,20	74,48 31,36 42,56 -12,32		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					148,40 -12,32		
	SOMMANO m²					136,08	6,51	885,88
123 E.01.050.020 .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 eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta materiali provenienti dalle demolizioni e svellimenti pavimenti e rivestimenti rivestimenti *(par.ug.=7,00*2) rivestimenti *(par.ug.=7*2) pavimenti	14,00 14,00 7,00	1,60 3,80 3,80	1,60 1,60 1,60	0,03 0,03 0,06	1,08 2,55 2,55		
	SOMMANO m³					6,18	24,02	148,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro							304'423,19
	T O T A L E euro							304'423,19
	Acerra, 12/07/2010 I Progettisti Arch. Antonello Piscitelli - Geom. Giuseppe Esposito Il Responsabile del Procedimento Arch. Antonello Piscitelli ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							