

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Lavori Edili			
1	1	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonchè l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n.145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 5.00	5,000		
		SOMMANO m³ =	5,000	146,70	733,50
2	2	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m3 di scavo. 15	15,000		
		SOMMANO m³ =	15,000	4,53	67,95
3	3	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. 10	10,000		
		SOMMANO m³ =	10,000	3,10	31,00
4	4	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	3,78	37,80
5	5	2.2.2.2 Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm. 40	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	26,80	1.072,00
		A RIPORTARE			1.942,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.942,25
6	6	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20.			
		7	7,000		
		SOMMANO m³ =	7,000	127,20	890,40
7	7	5.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		40	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	46,80	1.872,00
8	46	5.19.1 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm.			
		30	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	13,00	390,00
9	42	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano.			
		10	10,000		
		SOMMANO m³ =	10,000	30,50	305,00
10	8	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale			
		A RIPORTARE			5.399,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.399,65
		di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane).La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore.			
		250	250,000		
		SOMMANO m ² =	250,000	1,90	475,00
11	9	6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN).			
		180	180,000		
		SOMMANO kg =	180,000	2,72	489,60
12	10	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.			
		100	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	3,47	347,00
13	11	7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n.145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.			
		225	225,000		
		SOMMANO kg =	225,000	1,84	414,00
		A RIPORTARE			7.125,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.125,25
14	12	7.2.7 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica per impalcati da ponte, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di tipo omologato, secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, da assemblare in opera mediante bullonatura, data in opera completa di soletta in conglomerato cementizio armato eseguita in opera e da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. Nell'esecuzione delle travi principali, secondarie, di controventatura, ecc., sia verticali che in piano, dovrà essere impiegato acciaio autoprotetto tipo Corten con caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle dell'acciaio tipo S355J0W. È compreso nel prezzo la fornitura in opera di: bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8 - 10.9, connettori saldati tipo Nelson o Philips o del tipo chiodato, le prove sui materiali previste dalle norme vigenti da effettuarsi nello stabilimento di produzione, escluso l'assemblaggio, il montaggio in opera. Sono esclusi altresì gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione. 75	75,000		
		SOMMANO kg =	75,000	3,62	271,50
15	13	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 220	220,000		
		SOMMANO m² =	220,000	20,10	4.422,00
16	14	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 150	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	12,60	1.890,00
17	15	9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sest, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 150	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	22,30	3.345,00
18	16	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 150	150,000		
		A RIPORTARE	150,000		17.053,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	150,000		17.053,75
		SOMMANO =	150,000	19,00	2.850,00
19	17	9.1.10 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 220	220,000		
		SOMMANO =	220,000	35,10	7.722,00
20	44	9.2.7 Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 130	130,000		
		SOMMANO m² =	130,000	17,70	2.301,00
21	18	10.2.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP : Botticino, travertino e simili. 12	12,000		
		SOMMANO m² =	12,000	103,20	1.238,40
22	19	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 100	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	22,80	2.280,00
23	45	12.1.6 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m²; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola			
		A RIPORTARE			33.445,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.445,15
		d'arte. 100	100,000		
		SOMMANO m ² =	100,000	20,30	2.030,00
24	20	13.1.1.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. s =spessore; PN = pressione nominale di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85 DN 50 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 11,5 MPa. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	20,60	1.030,00
25	21	13.1.1.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. s =spessore; PN = pressione nominale di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85 DN 65 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 9,0 MPa. 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	25,50	255,00
26	26	15.4.14.8 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 140 mm. 15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	22,20	333,00
27	27	15.4.14.9 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte..			
		A RIPORTARE			37.093,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.093,15
		per diametro di 160 mm. 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	24,10	241,00
28	28	15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	62,00	248,00
29	29	21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. 2.5	2,500		
		SOMMANO m³ =	2,500	525,90	1.314,75
30	30	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 80	80,000		
		SOMMANO m² =	80,000	10,60	848,00
31	31	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 25	25,000		
		SOMMANO m² =	25,000	17,30	432,50
32	32	21.1.8 Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. - per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili. 25	25,000		
		SOMMANO m² =	25,000	14,10	352,50
33	33	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. 350	350,000		
		SOMMANO m² =	350,000	1,74	609,00
		A RIPORTARE			41.138,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			41.138,90
34	34	21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 250	250,000		
		SOMMANO m² =	250,000	3,47	867,50
35	35	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 220	220,000		
		SOMMANO m² =	220,000	10,50	2.310,00
36	36	21.1.16 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. 900	900,000		
		SOMMANO kg =	900,000	0,36	324,00
37	37	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. 40	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	4,01	160,40
38	38	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. 20	20,000		
		SOMMANO m³ =	20,000	24,70	494,00
39	39	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. 30	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000	103,90	3.117,00
		A RIPORTARE			48.411,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			48.411,80
40	40	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. 30	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000	41,90	1.257,00
41	41	21.8.2 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 20	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	37,50	750,00
42	43	21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 180	180,000		
		SOMMANO m² =	180,000	7,97	1.434,60
43	79	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. 60	60,000		
		SOMMANO m² =	60,000	14,90	894,00
44	50	AP.4 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico, per anta principale costituito da due scatole di comando con copriscatola in alluminio nero e due braccetti di comando collegati con una barra orizzontale in acciaio cromato o verniciato. Serrature ad infilare senza aste a vista, compresa collocazione di viti di acciaio. In opera perfettamente funzionante conforme alla normativa antincendio. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	279,42	1.676,52
45	51	AP.5 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico omologato, per			
		A RIPORTARE			54.423,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			54.423,92
		porta a due ante costituito da scatole di comando con copriscatola in alluminio nero e braccetti di comando collegati con una barra orizzontale in acciaio cromato o verniciato. Serrature ad infilare senza aste a vista, compresa collocazione di viti di acciaio. In opera perfettamente funzionante conforme alla normativa antincendio.			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	444,69	2.668,14
46	53	AP.8 Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		700	700,000		
		SOMMANO m² =	700,000	3,91	2.737,00
47	54	AP.9 Boiaccatura di pavimentazione dei lastrici solari eseguita con malta cementizia distesa su pareti orizzontali o verticali, compreso ponti di servizio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-			
		1300	1.300,000		
		SOMMANO m² =	1.300,000	3,34	4.342,00
48	56	AP.11 Verniciatura di pareti con smalto oleosintetico a due mani, compresa preparazione delle pareti previa stuccatura dei fori con gesso scagliola, scartavetratura, pulitura delle superfici e quanto altro per adre il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-			
		100	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	6,70	670,00
49	58	AP.14 Rinzaffi, con malta cementizia distesa su pareti orizzontali o verticali, compreso ponti di servizio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		200	200,000		
		SOMMANO m² =	200,000	5,30	1.060,00
50	60	AP.23 Fornitura e collocazione di serratura elettrica da collocare nel cancello esterna completa in opera di ogni accessori e quanto occorrente per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.-			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	161,04	805,20
51	62	AP.25 Fornitura e collocazione di portatagliafuoco REI 60 con chiusura automatica, delle dimensioni di cm. 90 x 210, certificata ed omologata secondo norme uni 9723, telaio in profilato d'acciaio pesante pressopiegato, saldato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per il fissaggio a tasselli, con molla autochiusura coibentata isolanta e fornita di guarnizione termoespandente, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciaturaa polveri epossidiche con cottura a forno 180°, colori standard, il tutto in opera a perfetta regola d'arte.-			
		A RIPORTARE			66.706,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.706,26
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	746,67	2.986,68
52	63	AP.28 Fornitura e collocazione di di zanzariera fissa, con profili estrusi in alluminio con lega (UNI EN) verniciati a polveri, in conformità a quanto previsto dalla norma UNI 9983. La rete dovrà essere in fibre di vetro. Il tutto in opera completo di guarnizioni in EPDM o neoprene e di tutti gli accessori occorrenti per il perfetto funzionamento.			
		10	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	46,40	464,00
53	64	AP.32 Verniciatura di infissi monoblocco zincati, delle parti fisse di telaio, con mano di antiruggine speciale per superfici zincate, e due mani di smalto ad olio, previa preparazione con scartavetratura, dismissione della pittura esistente, ripulitura delle superfici, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura vuoto per pieno da una sola faccia dell'infisso.			
		30	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000	16,65	499,50
54	65	AP.33 Fornitura e posa in opera di vetri i da almeno 6/7 mm anti-infortunio tipo VISARM, tagliati a misura e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		30	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000	47,94	1.438,20
55	68	AP.43 Pitturazione di infissi in legno con due mani di smalto lucido o opaco, previa lisciatura delle superfici con scartavetratura effettuata a mano o a macchina, delle colorazione a scelta della D.L..			
		10	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	41,39	413,90
56	73	AP.50 Nolo di gruettina			
		8	8,000		
		SOMMANO h =	8,000	97,61	780,88
		1) Totale Lavori Edili			73.289,42
		A RIPORTARE			73.289,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			73.289,42
		Operai e noli			
57	47	AP.1 Operaio Qualificato 200	200,000		
		SOMMANO h =	200,000	33,56	6.712,00
58	48	AP.2 Operaio Comune 220	220,000		
		SOMMANO h =	220,000	30,71	6.756,20
59	49	AP.3 Operaio Specializzato 75	75,000		
		SOMMANO h =	75,000	36,32	2.724,00
60	55	AP.10 Nolo di pla meccanica compreso di operatore e carburante in cantiere.- 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	55,34	553,40
61	71	AP.48 Nolo di autospurgo compreso di utilizzo di sonda a pressione per espurghi vari con utilizzo di tubazione necessarie compreso ogni onere ed accessorio. 6	6,000		
		SOMMANO h =	6,000	156,26	937,56
62	72	AP.49 Nolo di autocarro con piattaforma aerea compreso operatore, carburante e lubrificante. 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	71,35	713,50
		2) Totale Operai e noli			18.396,66
		A RIPO RTARE			91.686,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			91.686,08
		Impianti idrici ed elettrici			
63	22	14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²			
		12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	33,50	402,00
64	23	14.5.1.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 2x18 W			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	67,00	335,00
65	24	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	314,50	1.887,00
66	25	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		A RIPORTARE			94.310,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			94.310,08
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	243,30	1.459,80
67	52	AP.6 Fornitura e collocazione di pulsante di sgancio sottovetro completo di spia luminosa in opera con ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		cad =	6,00000	69,16	414,96
68	57	AP.12 Fornitura e collocazione di alvabo del tipo a semincasso in porcellana vetrificata delle dimensioni di cm 65x 50 circa con tappo di troppo pieno, corredato da batteria di miscela con bocca di erogazione in ottone cromato, di sifone del diametro minimo di 1", completo di piletta , eventuali mensole in marmo, compresi tutti gli allacciamenti alle colonne principali di scarico e di adduzione			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	281,95	1.409,75
69	59	AP.22 Pressocontrol Water 220 v da 2 at. completo in opera di ogni accessorio e quanto occorrente per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.-			
		cad =	6,00000000	187,94	1.127,64
70	61	AP.24 Fornitura e collocazione di elettropompa cv 85 220 v completa in opera di ogni accessori e quanto occorrente per dare lopera funzionante a perfetta regola d'arte.-			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	314,81	1.574,05
71	66	AP.34 Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico a parete In opera compreso gli allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza			
		18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	88,61	1.594,98
72	67	AP.40 Fornitura e collocazione di plafoniera stagno ip 65, 2 x 36 Watt completa di neon, reattore di accenzione, starter, cablaggi di collegamento ed ogni altro onere e magistero per dare il la voro finito a perfetta regola d'arte.			
		12	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	114,58	1.374,96
73	69	AP.45 Fornitura e collocazione di apparecchio da plafone a soffitto, con corpo in lamiera di acciaio verniciata con smalto acrilico ad immersione, completa di n.4 lampade fluorescenti da 18 W, compreso ogni materiale necessario per il fissaggio ed il cablaggio, ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	116,45	1.397,40
74	70	AP.46 Fornitura e collocazione di apparecchio da plafone a soffitto, con corpo in lamiera di acciaio verniciata con smalto acrilico ad			
		A RIPORTARE			104.663,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>immersione, completa di n.2 lampade fluorescenti da 18W, compreso ogni materiale necessario per il fissaggio ed il cablaggio, ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	<p style="text-align: right;">12,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">12,000</p>	95,98	<p>104.663,62</p> <hr/> <p>1.151,76</p>
		3) Totale Impianti idrici ed elettrici			14.129,30
		A RIPORTARE			105.815,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			105.815,38
		COSTI SICUREZZA A SOMMARE			
75	74	23.1.1.7.1 Approntamento di ponteggio con sistema a montante e trasverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3. 600	600,000		
		SOMMANO m ² =	600,000	6,95	4.170,00
76	75	23.1.1.8 Nolo di ponteggio in elementi metallici prefabbricati (sistema modulare multidirezionale), costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni 50	50,000		
		SOMMANO m ³ =	50,000	1,68	84,00
77	76	23.1.1.9 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.9, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. 600	600,000		
		SOMMANO m ³ =	600,000	3,07	1.842,00
78	77	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3. 200	200,000		
		A RIPORTARE	200,000		111.911,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	200,000		111.911,38
		SOMMANO m³ =	200,000	14,90	2.980,00
79	78	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	11,10	333,00
80		23.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00. 3	3		
		SOMMANO cad =	3	60,20	180,60
81		23.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. 3	3		
		SOMMANO cad =	3	51,40	154,20
82		23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 4	4		
		SOMMANO cad =	4	5,70	22,80
83		23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile			
		A RIPORTARE			115.581,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			115.581,98
		(frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 4	4		
		SOMMANO cad =	4	15,90	63,60
84		23.6.4 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 4	4		
		SOMMANO cad =	4	2,60	10,40
85		23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. 4	4		
		SOMMANO cad =	4	3,60	14,40
		4) Totale COSTI SICUREZZA A SOMMARE			9.855,00
		A RIPORTARE			115.670,38

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori Edili	1			73.289,42
Operai e noli	12			18.396,66
Impianti idrici ed elettrici	13			14.129,30
COSTI SICUREZZA A SOMMARE	16			9.855,00
SOMMANO I LAVORI				€ 115.670,38
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			968,06	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			10.749,00	
	a detrarre		11.717,06	€ 11.717,06
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 103.953,32
Totale oneri della sicurezza (10,129698% sull'importo dei lavori)			11.717,06	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
PER IVA AL 22%			25.447,48	
Oneri tecnici compresi oneri riflessi 2%			2.313,41	
PER IMPREVISTI 5%			5.783,52	
PER IRAP			185,07	
PER CONFERIMENTO DISCARICA			570,14	
PER VERSAMENTO AUTORITA' LAVORI PUBBLICI			30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				34.329,62
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 150.000,00

MARSALA li 07/12/2015

Sfraga e G, Martinci

Geom. V.

