



COMUNE DI VITTORIA



progetto di :

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO
SISMICO, ADEGUAMENTO ALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI AGIBILITA'
E SICUREZZA DELLE STRUTTURE PER LA SCUOLA
"VITTORIA COLONNA E "PAPA GIOVANNI XXIII"
1° STRALCIO FUNZIONALE**

P R O G E T T O E S E C U T I V O
U T C Direzione lavori pubblici

progettista capogruppo: arch. Giocchino Sortino _____

collaboratore progettista: ing. Rosanna Gulino _____

coordinatore sicurezza in fase di progetto: ing. Angelo Piccione _____

RUP: arch. Giancarlo Eterno _____

Computo metrico estimativo

ALL. G

Rev. N. 01

Aggiornato al D.lgs 18 Aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.

data

gennaio 2017

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di Manutenzione straordinaria, ristrutturazione, miglioramento sismico, adeguamento alle norme vigenti in materia di agibilità e sicurezza delle strutture per la scuola elementare Papa Giovanni XXIII e Scuola Media Vittoria Colonna in Vittoria. 1° Stralcio Funzionale

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

arch. Gioacchino Sortino/ing. Rosanna Gulino

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>							
	OPERE DI RIMOZIONE (Cat 1)							
1 / 1 21.01.17 16/09/2013	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiati, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Infisso di tipo A Infisso di tipo B Infisso di tipo C Infisso di tipo D Infisso di tipo E Infisso di tipo F Frangisole Portoni via Milano, via Cavour, via Firenze e via Bixio Portoni interni via Milano e via Firenze Portoni cortile tipo Pf1 e Pf2	201,00 7,00 8,00 1,00 7,00 5,00 27,00 5,00 2,00	1,55 2,40 1,55 1,55 1,55 2,00 1,55 2,00 4,00	3,200 3,200 0,800 3,200 3,200 4,200 3,200 4,000 4,000		996,96 53,76 9,92 4,96 34,72 42,00 133,92 40,00 32,00 18,00		
	SOMMANO al m ²				18,000	1'366,24	14,20	19'400,61
2 / 2 21.01.04 04/11/2016	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Demolizione tramezzature secondo piano - parete 1 - parete 2 - parete 3 - parete 4		9,50 7,15 7,15 7,40	4,000 4,000 4,000 4,000	10,000 10,000 10,000 10,000	380,00 286,00 286,00 296,00		
	SOMMANO					1'248,00	0,97	1'210,56
	TRASPORTO A DISCARICA (Cat 2)							
3 / 3 21.01.26 16/09/2013	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 conferimen ... el centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo Infisso di tipo A *(H/peso=0,080*2) Infisso di tipo B Infisso di tipo C *(H/peso=0,080*2) Infisso di tipo E *(H/peso=0,080*2) Infisso di tipo F *(H/peso=0,080*2) Frangisole Frangisole Vedi voce n° 2 [1 248.00] Portoni via Milano, via Cavour, via Firenze e via Bixio Portoni interni via Milano e via Firenze	202,00 6,00 9,00 7,00 5,00 27,00 27,00 0,10 5,00 2,00	1,55 2,40 1,55 1,55 2,00 1,55 1,55 0,10 2,00 4,00	3,200 3,200 0,800 3,200 4,200 3,200 3,200 0,100 4,000 4,000	0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,100 0,100 0,100 0,150 0,150	160,31 7,37 1,79 5,56 6,72 13,39 13,39 12,48 6,00 4,80		
	SOMMANO al m ³					231,81	24,70	5'725,71
	OPERE EDILI (Cat 3)							
4 / 4 A. P. 14 01/03/2017	Opere edili varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	202,95	202,95
5 / 5	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello							
	A R I P O R T A R E							26'539,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'539,83
10.04.01 16/09/2013	spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... prese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: Infisso di tipo A Infisso di tipo C Infisso di tipo A spessore 6 cm *(larg.=0,04*2) Infisso di tipo C spessore 6 cm *(larg.=,04*2) *Quantità non previste	8,00 1,00 8,00 1,00	1,55 1,55 1,55 1,55	0,080 0,080 0,080 0,080		0,99 0,12 0,99 0,12 1,20		
	SOMMANO al m²					3,42	135,90	464,78
	INFISSI (Cat 4)							
6 / 6 A. P. 01 25/10/2016	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo A, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera z ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB. Completamento Piano Terra Piano primo e secondo					7,00 194,00		
	SOMMANO cadauno					201,00	1'804,03	362'610,03
7 / 7 A. P. 02 25/10/2016	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo B, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera z ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB. Insissi Palestra Piano Terra					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'655,32	21'242,56
8 / 8 A. P. 03 13/05/2010	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo C, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera z ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB. Piano Primo Piano Secondo					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	612,63	4'901,04
9 / 9 A. P. 04 13/05/2010	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo D, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera z ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'753,88	2'753,88
10 / 10 A. P. 05 13/05/2010	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo E, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera z ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m² °K) – Rw 36 dB.					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		418'512,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		418'512,12
	SOMMANO cadauno					7,00	2'684,42	18'790,94
11 / 11 A. P. 06 13/05/2010	Fornitura e posa in opera d'infisso di tipo F, completo di controtelaio, vetro e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, in lamiera z ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m ² °K) – Rw 36 dB.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'283,76	16'418,80
12 / 12 A. P. 07 09/10/2013	Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni di sicurezza tipo pf1 e pf2, completo di controtelaio, vetro, maniglione antipanico e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tip ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m ² °K) – Rw 36 dB. Piano terra: Portone tipo pf1 Portone tipo pf2					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'640,05	13'920,15
13 / 13 A. P. 08 07/11/2016	Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni di sicurezza tipo pfs, completo di controtelaio, vetro, maniglione antipanico e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo inte ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m ² °K) – Rw 36 dB. Piano primo Piano secondo					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'578,04	14'312,16
14 / 14 A. P. 12 03/03/2017	Fornitura e posa in opera d'infisso di portoni tipo pfs, completo di controtelaio, vetro, e trasporto. Descrizione: a) Falsi Telai del tipo intelaiati su tre lati preassemblati, i ... le di ogni ordine e grado un vetro stratificato di sicurezza quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose. Caratteristiche del vetro: Ug. 1,4 W(m ² °K) – Rw 36 dB. Piano Primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'951,04	5'902,08
15 / 15 A. P. 09 25/10/2016	Fornitura e posa in opera dei portoni esterni di ingresso via Milano, di via Cavour, di via Firenze e di via Bixio, di tipo P1, P2 realizzati in PINO di SVEZIA LAMELLARE FJ. Telai ... impregnante, una mano di fondo a flow coating, una mano di finitura aspruzzo con garanzia 7 anni - colore a scelta dalla D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Portoni via Milano, via Cavour, via Firenze e via Bixio.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5'166,28	25'831,40
16 / 16 A. P. 10 26/10/2016	Fornitura e posa in opera dei portoni di ingresso di via Bixio di tipo P3 e come indicato nell'elaborato grafico, in legno ad una o più partite con o senza vetri, compresa la regis ... alla normativa vigente e la sostituzione e/o ripristino delle opere in ferro e la coloritura finale, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Portone via Bivio					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		513'687,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		513'687,65
	SOMMANO cadauno					2,00	2'802,49	5'604,98
17 / 17 A. P. 11 27/02/2017	Fornitura e posa in opera di portoni interni di ingresso da collocare nei pressi degli ingressi principali di via Milano e di via Firenze a sostituzione dei portoncini esistenti. ... impregnante, una mano di fondo a flow coating, una mano di finitura aspruzzo con garanzia 7 anni - colore a scelta dalla D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Portoni interni via Milano e via Firenze					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'149,72	12'299,44
18 / 18 A. P. 13 01/03/2017	Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema Frangisole tipo "MRG FR 900 di Merge RB" per esterno a pacchetto da collocare negli infissi di tipo A al primo e secondo piano del c ... tta in alluminio Sp 15/10 finitura RAL standard, completa di staffe di ancoraggio a soffitto in acciaio pre zincato Sp 30/10 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Frangisole Infisso Tipo A - 1° Piano Frangisole Infisso Tipo A - 2° Piano					15,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	470,90	12'714,30
19 / 19 08.05.02.02 16/09/2013	Fornitura e collocazione di tende alla veneziana nei colori a scelta della D.L., compreso cassetto, speciali supporti normali o prolungati e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte. con lamelle in alluminio preverniciato Infisso di tipo A Infisso di tipo B Infisso di tipo C Infisso di tipo D Infisso di tipo E Infisso di tipo F	202,00 8,00 10,00 1,00 7,00 5,00	1,55 2,40 1,55 1,55 1,55 2,00	3,200 3,200 0,800 3,200 3,200 4,200		1'001,92 61,44 12,40 4,96 34,72 42,00		
	SOMMANO al m²					1'157,44	40,70	47'107,81
	COSTI SICUREZZA (Cat 6)							
20 / 20 A.P.01 24/03/2015	Nolo a caldo (con operatore) di cestello elevatore con braccio sino a 22 metri				35,000	35,00		
	SOMMANO giorni					35,00	273,32	9'566,20
21 / 21 23.01.01.02 10/10/2013	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... icurezza 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	2,00			200,000	400,00		
	SOMMANO al m²					400,00	1,02	408,00
22 / 22 23.01.01.03 10/10/2013	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base				200,000	200,00		
	SOMMANO al m²					200,00	3,25	650,00
23 / 23	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con							
	A R I P O R T A R E							602'038,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602'038,38
23.01.01.10 10/10/2013	elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... re di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori				90,000	90,00		
	SOMMANO al m ³					90,00	14,90	1'341,00
24 / 24 23.01.01.11 10/10/2013	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10				14,000	14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	11,10	155,40
25 / 25 23.01.01.13 23/03/2015	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.				90,000	90,00		
	SOMMANO al m ²					90,00	22,20	1'998,00
26 / 26 23.01.01.16 23/03/2015	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferm ... ti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.				100,000	100,00		
	SOMMANO al m					100,00	9,60	960,00
27 / 27 23.01.01.15 10/10/2013	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.				100,000	100,00		
	SOMMANO al m ²					100,00	2,72	272,00
28 / 28 23.01.01.14 23/03/2015	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenient ... per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.				90,000	90,00		
	SOMMANO al m ²					90,00	19,90	1'791,00
29 / 29 23.01.01.17 10/10/2013	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo ... za non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro				20,000	20,00		
	SOMMANO al m					20,00	33,10	662,00
	A R I P O R T A R E							609'217,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'217,78
30 / 30 23.01.01.01 10/10/2013	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... 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				200,000	200,00		
	SOMMANO al m²					200,00	7,11	1'422,00
31 / 31 23.01.04.02 10/10/2013	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)				4,000	4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	72,70	290,80
32 / 32 23.01.04.01 10/10/2013	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... ne; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	149,40	298,80
33 / 33 23.01.03.13 10/10/2013	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 1 ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.				12,000	12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	3,12	37,44
34 / 34 23.01.03.11 10/10/2013	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la ... prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.				70,000	70,00		
	SOMMANO al m					70,00	1,10	77,00
35 / 35 23.01.03.09 10/10/2013	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnale ... tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.				16,000	16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	42,20	675,20
36 / 36 23.01.03.08 10/10/2013	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... e per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.				200,000	200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		612'019,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		612'019,02
	SOMMANO al m					200,00	3,00	600,00
37 / 37 23.06.14 10/10/2013	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... 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.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	15,90	79,50
38 / 38 23.06.10.01 10/10/2013	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. So ... riodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	3,50	14,00
39 / 39 23.06.09 10/10/2013	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore ... 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.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	1,80	14,40
40 / 40 23.06.05 10/10/2013	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... 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.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	2,10	16,80
41 / 41 23.06.03 10/10/2013	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'u ... 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.				3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	25,00	75,00
42 / 42 23.06.02 10/10/2013	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... 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.				6,000	6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	15,90	95,40
	A R I P O R T A R E							612'914,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'914,12
43 / 43 23.06.01 10/10/2013	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, ... 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.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	5,70	45,60
44 / 44 23.05.05 10/10/2013	Coperta antifiama in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e ... o dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 – UNI 1869.				3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	39,50	118,50
45 / 45 23.03.08.02 10/10/2013	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, ... tro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 4 etichette L x H = cm 10,00 x 3,00.				10,000	10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	7,75	77,50
46 / 46 23.03.07.01 10/10/2013	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4.				15,000	15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	6,45	96,75
47 / 47 23.03.02.02 10/10/2013	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 ... anto 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 100,00 x 140,00				3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	61,40	184,20
48 / 48 23.02.06 10/10/2013	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... 'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	46,30	92,60
49 / 49 23.01.04.15 10/10/2013	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 Kn				4,000	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		613'529,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		613'529,27
	SOMMANO cad.					4,00	11,40	45,60
50 / 50 23.01.04.12 10/10/2013	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	63,60	127,20
51 / 51 23.01.04.11 10/10/2013	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.				3,000	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	19,50	58,50
52 / 52 23.01.04.05 10/10/2013	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,80	113,60
53 / 53 23.01.03.07 10/10/2013	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitui ... della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.				6,000	6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	47,20	283,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							614'157,37
	T O T A L E euro							614'157,37
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	614'157,37	100,000
M:000	<nessuna> euro	614'157,37	100,000
M:000.001	OPERE DI RIMOZIONE euro	20'611,17	3,356
M:000.002	TRASPORTO A DISCARICA euro	5'725,71	0,932
M:000.003	OPERE EDILI euro	667,73	0,109
M:000.004	INFISSI euro	564'409,57	91,900
M:000.006	COSTI SICUREZZA euro	22'743,19	3,703
	TOTALE euro	614'157,37	100,000
	Data, _____		
	Il Progettista collaboratore ing. Rosanna Gulino		
	Il Progettista capogruppo arch. Gioacchino Sortino		
	Il Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione ing. Angelo Piccione		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: