

ROMA CAPITALE



MUNICIPIO I

PROPRIETA'

ENPAM
PREVIDENZA · ASSISTENZA · SICUREZZA



STAZIONE APPALTANTE

ai sensi degli artt. 3(commo 1 lettere d e o), 59 e 60 del
Dlgs 18 aprile 2016 N° 50

FONDAZIONE ENPAM

OGGETTO DELL'APPALTO

**OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO
DELLA SEDE DELLA FONDAZIONE ENPAM SITUATA IN
PIAZZA VITTORIO EMANUELE II N° 78**

Responsabile unico del Procedimento	Progettista Responsabile della progettazione	Ing. Angelo Raffaele Cipriani
	Assistente alla Progettazione architettonica	Arch. Lorella Ricciardi
	Progettista degli Impianti	Ingegneria di impianti Ing. B. Nutile
Verifica della Progettazione	Progettista delle Strutture	DELMAN srl Ing. Leonardo Delle Chiaie
	Progettista Acustica	Ing. Enrico De Cristofaro
	Progettista della Sicurezza in fase di Progettazione	Arch. Giovanni Guerriero

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Ai sensi dell'Articolo 23, commi 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 16 del Dlgs 18 aprile 2016, N° 50

TITOLO ELABORATO:	PROGETTO STRUTTURALE ELENCO PREZZI & STIMA LAVORI	TAV N°:	S02C
NOME FILE:		SCALA:	-
DIMENSIONE FOGLIO: A4			
CODICE ELABORATO			
EMISSIONE			
REVISIONE			
DATA	16/03/2017		
DISEGNATO	GIOIA		
CONTROLLATO	CIBELLO		
APPROVATO	DELLE CHIAIE		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO DELLA SEDE DELLA FONDAZIONE ENPAM SITUATA IN PIAZZA VITTORIO EMANUELE II N° 78 - PROGETTO STRUTTURALE

COMMITTENTE: FONDAZIONE ENPAM

Data, 23/03/2017

IL TECNICO
DELMAN INGEGNERIA SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A03.01.007a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 2 NP.D-025002a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (cinque/61)	cad	5,61
Nr. 3 NP.D-025004	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio euro (uno/98)	cad	1,98
Nr. 4 NP.D-025008a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (quattro/84)	mq	4,84
Nr. 5 NP.D-045020a	Casseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: legno (sottomisure di abete) euro (trentaotto/49)	mq	38,49
Nr. 6 NP.D-055006a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm euro (quarantanove/25)	mq	49,25
Nr. 7 NP.D-215001a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici euro (tre/05)	kg	3,05
Nr. 8 NP.D-215081	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 euro (zero/40)	kg	0,40
Nr. 9 NP.D-235042a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco euro (dodici/77)	mq	12,77
Nr. 10 NP.D-275038	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale a rampa, costituiti da travi a ginocchio e montanti in profili HE, IPE, UPN, completi di gradini e pianerottoli in lamiera bugnata presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera, compresi irrigidimenti, piastre, bullonature o saldature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi trattamenti protettivi e verniciature euro (tre/62)	kg	3,62
Nr. 11 NP.D-A2.5.03.033.b	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato euro (trecentoventidue/34)	mc	322,34
Nr. 12 NP.D-A2.5.07.075	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso euro (zero/97)	kg	0,97
Nr. 13 NP.D-A2.5.14.125	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantanove/08)	mc	49,08
Nr. 14 NP.D-A2.5.14.129	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentasette/50)	mc	37,50
Nr. 15 NP.D-A2.5.14.130	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo euro (quindici/75)	mc	15,75
Nr. 16 NP.D-A2.5.14.131.a	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI 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, per ogni 100 kg euro (uno/81)	cad	1,81
Nr. 17 NP.D-A2.5.14.131.b	idem c.s. ...materiali: valutazione a volume euro (trentaquattro/73)	mc	34,73
Nr. 18 NP.D-A2.5.15.132	TRASPORTI A MANO Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli euro (settantacinque/00)	mc	75,00
Nr. 19 NP.D-C1.5.02.011	CARPENTERIA METALLICA Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, per le difficoltà di movimentazione e per la maggior cura nel caso di lavori da effettuarsi in ambienti ristretti e di interesse storico-artistico euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 20 NP.D-SN5091a	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al m ² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese euro (due/28)	mq	2,28
Nr. 21 NP.D-SN5091b	idem c.s. ...26 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura euro (dieci/08)	mq	10,08
Nr. 22 NP.S-01	Fornitura e posa in opera di scala a chiocciola in carpenteria metallica con finitura in legno di rovere o di altro tipo. La scala, di larghezza netta pari a 1600 mm, serve a collegare il primo piano interrato al piano terra, per un dislivello pari a 5,00 metri. La struttura è composta da cosciali-parapetto realizzati con piatti di spessore pari a 15 mm calandrati, un piano di fondo calandrato realizzato con piatto di spessore pari a 10mm e piatti (gradini) da 3mm per il fissaggio della finitura, il tutto assemblato tramite saldature in campo. L'intera struttura dovrà essere zincata, ripristinando le zone oggetto di saldatura in cantiere con doppia mano di verniciatura a zinco. Per l'assemblaggio si dovrà utilizzare mezzo meccanico per la movimentazione dei singoli pezzi, oltre a dover opportunamente proteggere l'intera zona d'intervento per evitare danni all'ambiente storico-artistico circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantaseimilanovecentonovantaotto/55)	a corpo	76'998,55
Nr. 23 NP.S-02	Fornitura e posa in opera di sistema di sostegno composto da N° 4 scatolari in profilo 50x20x3mm, saldati a cordone d'angolo fra loro. Gli scatolari avranno alle due estremità N°1 foro da 12mm di diametro per garantire la bullonatura con gli elementi circostanti in fase di montaggio. Al centro della struttura è presente un tubolare di sostegno con finitura liscia e diametro esterno di 40mm, saldato fra i componenti e munito di tappo di chiusura superiore. Alla base del tubo è presente una ghiera filettata, che ospiterà una vite di regolazione micrometrica. Il prezzo comprende fornitura, zincatura, verniciatura e posa in opera, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settanta/00)	a corpo	70,00
Nr. 24 NP.S-03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sopraelevata in vetro stratificato extrachiaro 10mm + SG 1,52mm + 10mm + SG 1,52mm + 10mm. Il prezzo comprende fornitura e posa in opera, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazione A euro (ventisettemilaquattrocentottantauno/32)	a corpo	27'481,32
Nr. 25 NP.S-04	idem c.s. ...d'arte. Pavimentazione B euro (settemilaseicentottantadue/65)	a corpo	7'682,65
Nr. 26 NP.S-05	idem c.s. ...d'arte. Pavimentazione C euro (seimilatrecentocinquantanove/31)	a corpo	6'359,31
	Data, 23/03/2017		
	Il Tecnico DELMAN INGEGNERIA SRL		
	----- ----- ----- -----		

STIMA LAVORI

OGGETTO: OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO DELLA SEDE DELLA FONDAZIONE ENPAM SITUATA IN PIAZZA VITTORIO EMANUELE II N° 78 - PROGETTO STRUTTURALE

COMMITTENTE: FONDAZIONE ENPAM

Data, 23/03/2017

IL TECNICO
DELMAN INGEGNERIA SRL

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>LAVORIA CORPO</u>					
1 A03.01.007a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	SOMMANO ton	23,15	11,00	254,65
2 NP.D- 025002a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	SOMMANO cad	164,74	5,61	924,19
3 NP.D- 025004	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio	SOMMANO cad	220,00	1,98	435,60
4 NP.D- 025008a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapied ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	SOMMANO mq	74,88	4,84	362,43
5 NP.D- 045020a	Casseforme 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 m da ... rficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: legno (sottomisure di abete)	SOMMANO mq	1,30	38,49	50,04
6 NP.D- 055006a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compr ... mento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm	SOMMANO mq	18,50	49,25	911,13
7 NP.D- 215001a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre ... gine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici	SOMMANO kg	5'620,14	3,05	17'141,43
8 NP.D- 215081	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461	SOMMANO kg	6'793,57	0,40	2'717,43
9 NP.D- 235042a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco	SOMMANO mq	371,61	12,77	4'745,46
10 NP.D- 275038	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale a rampa, costituiti da travi a ginocchio e montanti in profili HE, IPE, UPN, completi di gradini e pianerottoli in lamiera bugnat ... aldature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi trattamenti protettivi e verniciature	SOMMANO kg	2'230,53	3,62	8'074,51
11 NP.D- A2.5.03.033. b	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato	SOMMANO mc	5,71	322,34	1'840,57
12 NP.D- A2.5.07.075	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	SOMMANO kg	9'929,30	0,97	9'631,42
13 NP.D- A2.5.14.125	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione d ... di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	SOMMANO mc	61,41	49,08	3'014,00
14 NP.D- A2.5.14.129	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	SOMMANO mc	61,02	37,50	2'288,27
15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
A RIPO RTARE					
					52'391,13

COMMITTENTE: FONDAZIONE ENPAM

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			52'391,13	
NP.D- A2.5.14.130	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	SOMMANO mc	61,02	15,75	961,07
16	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
NP.D- A2.5.14.131. 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, per ogni 100 kg	SOMMANO cad	33,48	1,81	60,59
17	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
NP.D- A2.5.14.131. b	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 volume	SOMMANO mc	0,54	34,73	18,75
18	TRASPORTI A MANO				
NP.D- A2.5.15.132	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	SOMMANO mc	11,92	75,00	894,00
19	CARPENTERIA METALLICA				
NP.D- C1.5.02.011	Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, per le difficoltà di movimentazione e per la maggior cura nel caso di lavori da effettuarsi in ambienti ristretti e di interesse storico-artistico	SOMMANO kg	8'147,32	1,10	8'962,05
20	SISTEMI DI PUNTELLATURA				
NP.D- SN5091a	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... li da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	SOMMANO mq	5,50	2,28	12,54
21	SISTEMI DI PUNTELLATURA				
NP.D- SN5091b	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... : moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	SOMMANO mq	5,50	10,08	55,44
22	FORNITURA E POSA IN OPERA				
NP.S-01	Fornitura e posa in opera di scala a chiocciola in carpenteria metallica con finitura in legno di rovere o di altro tipo. La scala, di larghezza netta pari a 1600 mm, serve a colle ... re danni all'ambiente storico-artistico circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	76'998,55	76'998,55
23	FORNITURA E POSA IN OPERA				
NP.S-02	Fornitura e posa in opera di sistema di sostegno composto da N° 4 scatolari in profilo 50x20x3mm, saldati a cordone d'angolo fra loro. Gli scatolari avranno alle due estremità N°1 ... ornitura, zincatura, verniciatura e posa in opera, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	346,00	70,00	24'220,00
24	FORNITURA E POSA IN OPERA				
NP.S-03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sopraelevata in vetro stratificato extrachiaro 10mm + SG 1,52mm + 10mm + SG 1,52mm + 10mm. Il prezzo comprende fornitura e posa in opera, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazione A	SOMMANO a corpo	1,00	27'481,32	27'481,32
25	FORNITURA E POSA IN OPERA				
NP.S-04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sopraelevata in vetro stratificato extrachiaro 10mm + SG 1,52mm + 10mm + SG 1,52mm + 10mm. Il prezzo comprende fornitura e posa in opera, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazione B	SOMMANO a corpo	1,00	7'682,65	7'682,65
26	FORNITURA E POSA IN OPERA				
NP.S-05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sopraelevata in vetro stratificato extrachiaro 10mm + SG 1,52mm + 10mm + SG 1,52mm + 10mm. Il prezzo comprende fornitura e posa in opera, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazione C	SOMMANO a corpo	1,00	6'359,31	6'359,31
	Parziale LAVORI A CORPO euro				206'097,40
	T O T A L E euro				206'097,40
	Data, 23/03/2017				
	Il Tecnico DELMAN INGEGNERIA SRL				
	----- -----				
	A R I P O R T A R E				