



DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE

CITTA' DI TORINO

INTERVENTI STRUTTURALI SUL VIADOTTO DI CAVORETTO

PROGETTO:
ESECUTIVO

ELABORATO:

**ELENCO PREZZI UNITARI,
INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA,
ANALISI NUOVI PREZZI**

DATA:
LUGLIO 2014

DIRETTORE DELLA DIREZIONE: **Ing. Roberto Bertasio**

GRUPPO DI LAVORO:

Geom. Andrea Di Ruocco: collaboratore tecnico

Geom. Francesco Borla: collaboratore tecnico

PROGETTISTA:

Ing. Barbara Salza

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giorgio Marengo

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere			
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	3,86	25.47 %
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,93	49.10 %
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,12	70.42 %
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,55	52.71 %
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera			
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,34	47.46 %
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte			
010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m ²	96,80	82.49 %
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze			
005	Di manufatti esterni	m ²	5,52	100.00 %
01.A20.C05	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni			
005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	9,02	50.98 %
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche			
005	Di manufatti esterni	m ²	10,51	93.24 %
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche			
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,03	92.74 %
01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona			
01.A22.B05	Della larghezza di cm8-10	m	2,27	46.35 %
015	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
01.A23.A90	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6	m ²	14,17	38.96 %
010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino			
01.A23.B60	Con scavo eseguito a macchina	m	24,93	73.91 %
025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			
01.A23.B95	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	22,36	81.22 %
005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10			
01.A23.C40	In conglomerato bituminoso	m	5,19	96.18 %
005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangolari o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento			
01.A23.C70	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	101,07	97.63 %
005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire			
01.A24.L05	In lastre di luserna e simili	m ²	77,89	97.26 %
	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0.500 kg/m², due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni	m ²	27,88	27.88 %
010	Eseguito su soffitti, solette, ecc.	m ²	30,10	33.20 %
01.P01.A10	Operaio specializzato			
005	Ore normali	h	34,28	
01.P01.A20	Operaio qualificato			
005	Ore normali	h	31,88	
01.P01.A30	Operaio comune			
005	Ore normali	h	28,75	
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)			
045	In lastre dello spessore di cm 8	m ²	295,36	0.00 %
01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di			
010	m ³ 1,000	h	84,51	40.34 %
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,96	64.37 %
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	60,65	52.31 %
01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	67,42	0.00 %
01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore			
005	...	h	4,14	0.00 %
01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base			
005	Per m di altezza-al mese	m	8,13	0.00 %
01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese			
005	...	cad	18,79	0.00 %
18.A02.B24	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire			
005	...	m ²	0,12	0.00 %
18.A02.B30	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
18.A02.B31	<p>Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso</p> <p>015 ...</p>	m³	48,43	0.00 %
18.P08.C25	<p>MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico e trasporto alle discariche autorizzate di tutto il materiale rimosso compresa, la dove occorra, la pulizia dei fossi di salvaguardia eseguita esclusivamente dalla sede stradale in presenza continua di traffico, compresa perciò l'idonea segnaletica (cartelli, coni, ecc.) e, ove occorra, con impianto semaforico mobile o segnalazione manuale per consentire la circolazione a sensi unici alternati</p> <p>010 per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato</p>	m	3,08	0.00 %
18.P08.C30	<p>ATTREZZATURE Cippatrice compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusi operatori:</p> <p>015 oltre la misura diametro 20 cm del materiale da cippare</p>	h	36,57	0.00 %
18.P08.C35	<p>ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore</p> <p>005 a disco (minimo cm 50)</p>	h	2,70	0.00 %
25.A09.C15	<p>ATTREZZATURE Decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore</p> <p>005 ...</p>	h	3,38	0.00 %
25.A09.C20	<p>PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati,</p> <p>005 PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.</p>	cm	0,13	50.20 %
25.A16.B45	<p>SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e c.a.p., ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.</p> <p>005 SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM</p>	cad	4,53	6.92 %
25.A16.B45	<p>GETTI DI RIPRISTINO</p> <p>005 GETTI DI RIPRISTINO STRUTTURALE. Fornitura e posa in</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
N.P.1	<p>opera di conglomerato cementizio ad alta durabilità Rck>45 N/mm² per il ripristino di manufatti in c.a. o c.a.p. quali allargamenti, rifacimenti anche parziali di traversi, porzioni di travi, sedie gerber, mensole in aggetto o parti di strutture esistenti da risanare; formazioni o sopraelevazioni di cordoli, incamicature di pile e spalle, pilastri e pulvini, per spessori fino a 25 cm. Il conglomerato avrà composizione indicata nelle norme tecniche, compresi l'impiego di malte selezionate la fornitura di additivi fluidificanti ed espansivi preventivamente approvati che diano un betoncino autolivellante, caratterizzato da buona adesività al supporto, ritiro compensato e buona lavorabilità; comprese la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto. Compresi inoltre casseforme, ponteggi, prove ed ogni altro onere.</p>	m ³	376,50	16.29 %
	<p>TRATTAMENTO PREVENTIVO SUPERFICI CLS TRATTAMENTO PREVENTIVO DELLE SUPERFICI IN CLS DELLE PARTI STRUTTURALI DA SOTTOPORRE A RICOSTRUZIONE, CONSISTENTE IN: SPICCONATURA DELLE PARTI LESIONATE, SABBATURA DI PULIZIA, TRATTAMENTO DELLE ARMATURE METALLICHE CON INIBITORE DI RUGGINE, APPLICAZIONE DI UNA MANO DI EMULSIONE DI AGGANCIO A BASE DI RESINE SINTETICHE. E' COMPRESO OGNI ONERE PER IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEI DETRITI; SONO ESCLUSI EVENTUALI PONTEGGI DA COMPENSARSI A PARTE. PER SUPERFICI ORIZZONTALI O VERTICALI DI CORNICIONI, SOLETTE, STRUTTURE A SBALZO, O SUPERFICI FORTEMENTE SAGOMATE (BUGNATURE, CORNICI ETC.)</p>	m ²	39,70	73.72 %
N.P.2	<p>Intervento di pulizia dei rivi collinari e dei fiumi Intervento di pulizia dei rivi collinari e dei fiumi Intervento di pulizia comprendente:- il decespugliamento dell'alveo e delle sponde;- la sramatura e il taglio delle cimaie presenti sulla proiezione dell'alveo;- il taglio selettivo degli alberi insistenti sull'alveo e sulle sponde (senza rimozione delle ceppaie);- la rimozione degli accumuli terrosi di deposito, con scavo a mano o a macchina;- la movimentazione a mano o a macchina del materiale litoide accumulato in punti isolati dell'alveo e pregiudizievole per il deflusso delle acque;- lo smaltimento del materiale vegetale minuto, soggetto a riduzione in scaglie con decespugliatore o con cippatura;- lo smaltimento e il trasporto del materiale vegetale in discarica ove non risulta possibile la riduzione in scaglie;- lo smaltimento e il trasporto alle pubbliche discariche dei rifiuti solidi urbani rinvenuti sulle sponde nell'alveo;- il decespugliamento boschivo per la realizzazione di varchi di accesso ai rivi. Ogni nolo di attrezzatura e mezzi necessari alle sopraccitate lavorazioni sono compresi in tale voce di prezzo.</p>	m	6,30	
N.P.3	<p>RILIEVO MANUFATTI RILIEVO DI MANUFATTI (PONTI, COPERTURE, TRATTI INTUBATI DI RIVI DI QUALSIASI LUNGHEZZA, ECC.) PRESENTI SUL TERRITORIO COLLINARE, CONSISTENTE IN : REDAZIONE DI ELABORATI GRAFICI IN FORMATO AUTOCAD 2008 ED IN FORMATO .PDF COMPRENSIVI DI PLANIMETRIA, SEZ. LONGITUDINALE E SEZ. TRASVERSALE QUOTATE DEL MANUFATTO, RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DEL MANUFATTO E DI UNA FASCIA DI 5 m NELL'INTORNO DELLO STESSO; DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA IN FORMATO .PDF E FORMATO .JPG DEL MANUFATTO E DEL CONTESTO DI INSERIMENTO DELLO STESSO; RELAZIONE DETTAGLIATA IN FORMATO .DOC E .PDF DELLA TIPOLOGIA STRUTTURALE (TIPOLOGIA IMPALCATO, FONDAZIONI, SOTTOFONDAZIONI, SPALLE, PILE, ECC.) E DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO, CON SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI COSTRUTTIVI.</p>	cad	354,26	

ANALISI PREZZI N.P.1

TRATTAMENTO PREVENTIVO DELLE SUPERFICI IN CLS DELLE PARTI STRUTTURALI DA SOTTOPORRE A RICOSTRUZIONE, CONSISTENTE IN: SPICCONATURA DELLE PARTI LESIONATE, SABBATURA DI PULIZIA, TRATTAMENTO DELLE ARMATURE METALLICHE CON INIBITORE DI RUGGINE, APPLICAZIONE DI UNA MANO DI EMULSIONE DI AGGANCIO A BASE DI RESINE SINTETICHE. E' COMPRESO OGNI ONERE PER IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEI DETRITI; SONO ESCLUSI EVENTUALI PONTEGGI DA COMPENSARSI A PARTE. PER SUPERFICI ORIZZONTALI O VERTICALI DI CORNICIONI, SOLETTE, STRUTTURE A SBALZO, O SUPERFICI FORTEMENTE SAGOMATE (BUGNATURE, CORNICI ETC.)

SEZIONE 1:		MANOD'OPERA					
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo U.	P. Appl.	Q.tà	IMPORTO
1	01.P01.A20 005	Operaio qualificato	h	25,65	25,65	0,600	15,39
2	01.P01.A30 005	Operaio comune	h	23,13	23,13	0,600	13,88
3							
Totale sezione 1							29,27

SEZIONE 2:		NOLI					
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo U.	P. Appl.	Q.tà	IMPORTO
4	01.P26.B00 010	Carico di materiali sciolti sul mezzo di trasporto	mc	10,40	10,40	0,020	0,21
5	01.P26.A45 005	Trasporto materie di scavo	mc	6,35	6,35	0,020	0,13
6							
Totale sezione 2							0,34

SEZIONE 3:		MATERIALI					
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo U.	P. Appl.	Q.tà	IMPORTO
7	01.P21.A54 005	Inibitore di ruggine	kg	14,52	14,52	0,050	0,73
8	01.P21.A56 005	Emulsione di aggancio	kg	4,03	4,03	0,400	1,61
9							
Totale sezione 3							2,34

Sez. 1 + Sez. 2 + Sez. 3					A	31,94
SPESE GENERALI (13% SU A)						4,15
					B	36,09
UTILE D'IMPRESA (10% SU B)						3,61
					C	39,70
PREZZO AL mq DI TRATTAMENTO					€	39,70

ANALISI PREZZI N.P.3

RILIEVO DI MANUFATTI (PONTI, COPERTURE, TRATTI INTUBATI DI RIVI DI QUALSIASI LUNGHEZZA, ECC.) PRESENTI SUL TERRITORIO COLLINARE, CONSISTENTE IN : REDAZIONE DI ELABORATI GRAFICI IN FORMATO AUTOCAD 2008 ED IN FORMATO .PDF COMPENSIVI DI PLANIMETRIA, SEZ. LONGITUDINALE E SEZ. TRASVERSALE QUOTATE DEL MANUFATTO, RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DEL MANUFATTO E DI UNA FASCIA DI 5 m NELL'INTORNO DELLO STESSO; DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA IN FORMATO .PDF E FORMATO .JPG DEL MANUFATTO E DEL CONTESTO DI INSERIMENTO DELLO STESSO; RELAZIONE DETTAGLIATA IN FORMATO .DOC E .PDF DELLA TIPOLOGIA STRUTTURALE (TIPOLOGIA IMAPALCATO, FONDAZIONI, SOTTOFONDAZIONI, SPALLE, PILE, ECC.) E DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO, CON SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI COSTRUTTIVI.

SEZIONE 1:		MANOD'OPERA					
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo U.	P. Appl.	Q.tà	IMPORTO
1	offerta di mercato	RILIEVO E RELAZIONI	cad	950,00	285,00	1,000	285,00
2							
3							
Totale sezione 1							285,00

SEZIONE 2:		NOLI					
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo U.	P. Appl.	Q.tà	IMPORTO
4							
5							
6							
Totale sezione 2							0,00

SEZIONE 3:		MATERIALI					
N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo U.	P. Appl.	Q.tà	IMPORTO
7							
8							
9							
Totale sezione 3							0,00

SEZ. 1 + SEZ. 2 + SEZ. 3 LORDO						A	285,00
SPESE GENERALI (13% SU A)							37,05
UTILE D'IMPRESA (10% SU B)						B	32,21
PREZZO LORDO						C	354,26
PREZZO PER L'ESECUZIONE DEL RILIEVO DI UN MANUFATTO						€	354,26