



COMUNE DI GIOVINAZZO

Città Metropolitana di BARI

Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici

Assessorato allo Sport

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

A



B



Progetto di realizzazione di n° 2 rotonde in Piazza Vittorio Emanuele II.

Progetto di fattibilità		Art. 23 co. 1-5-6	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	Proposta di intervento da realizzare con provviste finanziarie rivenienti dal bilancio comunale.
Progetto definitivo		Art. 23 co. 1-7	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	
Progetto esecutivo	X	Art. 23 co. 1-8	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	

Elaborato grafico	ELENCO PREZZI UNITARI.	TAV. n°	data
Titolo		4	06 Dicembre 2016
Elaborato crittografico			

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.

PROGETTO U.T.C. Giovinazzo - R.U.P. Geom. Francesco ANDRIANO	IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO Ing. Cesare TREMATORE
---	---



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di n° 2 rotonde in Piazza Vittorio Emanuele II.
ELENCO PREZZI.

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 03/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 055064a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: superiore 520 x 540 x 260, inferiore 520 x 870 x 260 euro (milletrecentosessantauno/53)	cadauno	1'361,53
Nr. 2 06.05.001	Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a ql 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/47)	m	8,47
Nr. 3 10.04.026	Sarchiatura e scerbatura di siepi e/o essenze arbustive poste a dimora in spartitraffico centrale o parcheggio o scarpate, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici senza danneggiare la piantagione o senza che il materiale terroso e gli eventuali sassi presenti che venissero portati alla superficie con la lavorazione, fuoriescano dallo spartitraffico, compreso l'onere della segnaletica occorrente e la pulizia del piano viabile eventualmente necessarie dopo l'intervento euro (zero/53)	mq	0,53
Nr. 4 12.11.015	Fornitura e posa in opera di segnale di preavviso semaforo lampeggiante costituito da una luce gialla di diametro 200, fissata su cartello catarifrangente montato su palina, con elettronica per lampeggiatore e di interruttore di protezione, completo di cavi e tubazioni di collegamento, compresi i cablaggi, gli accessori e le minuterie di installazione per dare l'opera funzionante a regola d'arte, nonché il collegamento (cavi e vie cavi) con il centro di controllo. euro (trecentosessantauno/33)	cadauno	361,33
Nr. 5 15.02.11.02	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico stradale, completo di centralina semaforica, tipo mod.2004, completamente elettronica, con schema dei movimenti e diagramma di fasatura per intersezione stradale a raso del tipo a quattro braccia, compreso: n.6 paline semaforiche del diametro di 102 mm e altezza 3.60 m complete di asole passacavi e cappello e attacchi per lanterne, bullone per la messa a terra, verniciate gialle; n.3 pali a sbraccio tipo rastremato, altezza fuori terra 6,00 m sbraccio 3,50 m comprese staffe in acciaio per il fissaggio delle lanterne sia sullo sbraccio che sul montante, completo di bullone per la messa a terra ed asola per il passaggio cavo; n.6 lanterne semaforiche veicolare in policarbonato a tre luci del diametro 200 mm., con luce rossa maggiorata del diametro 300 mm, completa di visiera, lenti, parabole, portalampade, cablaggi elettrici ed accessori per il montaggio; n. 6 lanterne pedonali 2C omino; n.6 pulsanti pedonali; n.6 puntazze a croce in ferro di 1,50 m per la messa a terra dell'impianto; completo di timer scaricatore sovratensioni, controllo verdi nemici, orologio con carica di 48 ore, armadietto a tenuta stagna porta-contatore, tutte le spirali corde di rame delle sezioni adeguate, i supporti, ogni tipo di staffe, il collegamento alla rete ENEL; compresa l'esecuzione di tutti gli scavi sia sulla pavimentazione stradale che sulle banchine o marciapiedi, i necessari pozzetti con relativi chiusini in ghisa, tutti i basamenti, per i sostegni dei pali, in calcestruzzo cementizio di adeguate dimensioni, la fornitura e messa in opera di tubo in pvc del diametro di 63 mm per la lunghezza necessaria. Tutto quanto sopra s'intende compreso nelle presente prezzo a corpo, unitamente alle opere murarie, ai magisteri ed ogni altra apparecchiatura non prevista ma necessaria per dare l'impianto semaforico perfettamente funzionante ed a norma del Codice della strada. euro (quattordicimiladuecentocinquanta/00)	a corpo	14'250,00
Nr. 6 CE.20.005.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO DELLO SPESSORE MM 10/10 Pellicola classe 1 [^] . Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DI DIAMETRO CM 90 euro (quarantasette/23)	cadauno	47,23
Nr. 7 E 01.002b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili euro (tredici/30)	mc	13,30
Nr. 8 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (dodici/60)	mc	12,60
Nr. 9 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 10 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) euro (otto/70)	mc	8,70
Nr. 11 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 E 01.27	privo di impurità euro (dieci/00) Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	10,00
Nr. 13 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 14 E 01.28	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. euro (ventiquattro/00)	mc	24,00
Nr. 15 E 01.30c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 30% euro (quattro/90)	q.li	4,90
Nr. 16 E 01.30p	idem c.s. ...della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 17 E 01.30p	idem c.s. ...della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 18 E 02.04a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquanta/00)	mc	150,00
Nr. 19 E 04.0001.00b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. euro (centonove/95)	mc	109,95
Nr. 20 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (centoventotto/00)	mc	128,00
Nr. 21 E 04.01.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. euro (centonove/95)	mc	109,95
Nr. 22 E 08.07 a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 E.12.06.a	<p>vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 5 euro (diciassette/50)</p>	mq	17,50
Nr. 24 E.001.002.a	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza > 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento > 300 kg/mc) in quantità di concumulato di 4÷5 kg/mq., compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo RcK 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da ø 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero: - Colore grigio euro (sedici/00)</p>	mq	16,00
Nr. 25 E.001.002.a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) euro (otto/70)</p>	mc	8,70
Nr. 26 E.001.032.a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) euro (otto/70)</p>	mc	8,70
Nr. 27 E.001.032.a	<p>Noleggio Containers per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi ecc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km; per distanze superiori si farà riferimento alle voci di trasporto - noleggio al giorno (esclusi i festivi) containers da 6,5 ? 7,5 mc euro (dieci/00)</p>	mc/ giorno	10,00
Nr. 28 E.002.029.a	<p>Noleggio Containers per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi ecc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km; per distanze superiori si farà riferimento alle voci di trasporto - noleggio al giorno (esclusi i festivi) containers da 6,5 ? 7,5 mc euro (dieci/00)</p>	mc/ giorno	10,00
Nr. 29 E.002.029.b	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm euro (quindici/50)</p>	mq	15,50
Nr. 30 E.002.029.b	<p>idem c.s.demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6,00 cm euro (undici/50)</p>	mq	11,50
Nr. 31 E.002.035.a	<p>idem c.s.demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6,00 cm euro (undici/50)</p>	mq	11,50
Nr. 32 E.002.035.a	<p>Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allestimento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte - rimozione senza recupero euro (dodici/00)</p>	mq	12,00
Nr. 33 E.002.035.a	<p>Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allestimento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte - rimozione senza recupero euro (dodici/00)</p>	mq	12,00
Nr. 33	<p>Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m² di sabbia, in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.008.006	opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 34 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m ² di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 35 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. euro (ventitre/50)	mq	23,50
Nr. 36 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. euro (ventitre/50)	mq	23,50
Nr. 37 EL 03.002n	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x25 mm ² euro (tredici/72)	m	13,72
Nr. 38 EL 03.002z03	idem c.s. ...opere murarie. 3x6 mm ² euro (quattro/41)	m	4,41
Nr. 39 EL 03.005l	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm ² euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 40 EL 04.007b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, attenti al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 41 EL 04.007g	idem c.s. ...esterno mm 110. euro (otto/76)	m	8,76
Nr. 42 EL 05.023d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250W. euro (trecentoundici/83)	cad	311,83
Nr. 43 EL 05.027l	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=10000). euro (trecentonovantanove/55)	cad	399,55
Nr. 44 EL 07.001c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x 2,5 mm). euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 45 EL 07.004a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (ventiquattro/36)	cad	24,36
Nr. 46 F 02.001e	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rifianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 70 x 70 x 70 euro (centosedici/19)	cad	116,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 F 02.022f03	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato a rilievo antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 euro (quarantasei/27)	cad.	46,27
Nr. 48 IE 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione esterna QILL1/QILL2 con carpenteria in resina e grado di protezione IP55 da realizzare secondo gli schemi grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per l'attestazione dei cavi, le targhette pantografate, la movimentazione in cantiere fino al punto di installazione, il montaggio, il cablaggio elettrico con cavi antifiamma, l'attestazione dei cavi in partenza ed in arrivo, il collaudo, le certificazioni e quant'altro necessario in opere e/o forniture per dare il tutto completo, perfettamente funzionante e conforme alle attuali norme tecniche e legislative. Tipo BTICINO o similare euro (millenovecentoventitre/06)	cadauno	1'923,06
Nr. 49 IE 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico semaforico QS con carpenteria in resina e grado di protezione IP55 da realizzare secondo gli schemi grafici di progetto. L'onere include l'incidenza per l'attestazione dei cavi, le targhette pantografate, la movimentazione in cantiere fino al punto di installazione, il montaggio, il cablaggio elettrico con cavi antifiamma, l'attestazione dei cavi in partenza ed in arrivo, il collaudo, le certificazioni e quant'altro necessario in opere e/o forniture per dare il tutto completo, perfettamente funzionante e conforme alle attuali norme tecniche e legislative. Tipo BTICINO o similare euro (milleottocentotrentasette/12)	cadauno	1'837,12
Nr. 50 IE 03	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione in resina colata costituito da muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1KV, conforme CE 20-33, per posa interrata o in passerella, con 3 ingressi del diametro fino a 40mmq. L'onere include l'incidenza per la resina ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Pirelli o similare euro (centodieci/17)	cadauno	110,17
Nr. 51 Inf 01.12	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa. euro (uno/85)	mq/cm	1,85
Nr. 52 Inf 01.23 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/46)	mq/cm	0,46
Nr. 53 Inf 01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85)	cadauno	43,85
Nr. 54 Inf 01.87a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm euro (zero/41)	m	0,41
Nr. 55 Inf 01.93a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in termocolato plastico, tipo sonoro, a norma UNI EN 1436/98, in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsferi di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200°C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/mq: - spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm euro (diciassette/07)	mq	17,07
Nr. 56 Inf 01.93b	idem c.s. ...spessore finito non superiore a 3,00 mm euro (tredici/69)	mq	13,69
Nr. 57 Inf 02.011.12	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. euro (ventinove/50)	mc	29,50
Nr. 58 Inf 03 27a1	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 Inf.001.021	pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700 x 540 mm, altezza 290 mm: - In acciaio zincato a caldo euro (duecentotrentasei/06)	cadauno	236,06
Nr. 60 Inf.001.021	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 61 Inf.001.025	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 62 Inf.001.039.c	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 63 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 euro (diciassette/20)	ml	17,20
Nr. 64 Inf.001.057	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 euro (diciassette/20)	ml	17,20
Nr. 65 Inf.001.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48?60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85)	cad	43,85
Nr. 66 Inf.001.058	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48?60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85)	cad	43,85
Nr. 67 Inf.001.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 68 Inf.001.059.m	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 69 Inf.001.059.m	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 90 cm euro (cinquantaotto/30)	cad	58,30
Nr. 70 Inf.001.064.m	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 90 cm euro (cinquantaotto/30)	cad	58,30
Nr. 71 Inf.001.064.m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm euro (cinquantasei/20)	cad	56,20
Nr. 72 Inf.001.068.p	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm euro (cinquantasei/20)	cad	56,20
Nr. 73 Inf.001.068.p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm euro (quarantanove/10)	cad	49,10
Nr. 73 Inf.001.068.p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm euro (quarantanove/10)	cad	49,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 Inf.001.077. m	Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 27 x 80 cm euro (ventiotto/30)	cad	28,30
Nr. 75 Inf.001.077. m	Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 27 x 80 cm euro (ventiotto/30)	cad	28,30
Nr. 76 Inf.001.084.b	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50 ? 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico - rifrangenza classe II euro (quarantatre/05)	cad	43,05
Nr. 77 Inf.001.084.b	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50 ? 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico - rifrangenza classe II euro (quarantatre/05)	cad	43,05
Nr. 78 Inf.001.089.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto euro (tre/55)	mq	3,55
Nr. 79 Inf.001.089.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto euro (tre/55)	mq	3,55
Nr. 80 Inf.002.001.0 1.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a pie d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro fino al 5% euro (venti/90)	mc	20,90
Nr. 81 Inf.002.001.0 1.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a pie d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro fino al 5% euro (venti/90)	mc	20,90
Nr. 82 Inf.002.001.0 2.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine.. - con mezzi meccanici euro (sette/20)	mc	7,20
Nr. 83 Inf.002.001.0 2.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine.. - con mezzi meccanici euro (sette/20)	mc	7,20
Nr. 84 V.001	Impianto di cantiere con individuazione aree di intervento, stoccaggio materiali, movimentazione, tabella di cantiere di m. (2,00* H1,50) con montanti infero e controventature secondo disposizioni D.LL., installazione in area limitrofa del cantiere di container per accumulo materiale di risulta per successivo trasporto a rifiuto e smaltimento euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 85 V.001	Impianto di cantiere con individuazione aree di intervento, stoccaggio materiali, movimentazione, tabella di cantiere di m. (2,00* H1,50) con montanti infero e controventature secondo disposizioni D.LL., installazione in area limitrofa del cantiere di container per accumulo materiale di risulta per successivo trasporto a rifiuto e smaltimento euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 86 V.002	Cordolo pista ciclabile in calcestruzzo colorato con strisce verticali gialle rifrangenti e nere. Dimensioni 55x20x100 euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 87 V.003	idem c.s.nere. Dimensioni 55x20x100 con foro a bocca di lupo euro (cinquantatre/00)	m	53,00
Nr. 88 V.004	Cordolo pista ciclabile in calcestruzzo colorato con strisce verticali gialle rifrangenti e nere: pezzo terminale euro (quarantadue/00)	m.	42,00
Nr. 89 V.005	Realizzazione di marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. su pavimentazione in conglomerato bituminoso a mezzo di tecnologia NP04 tipo "Asfalto Stampato" LACS, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica "Impresa" per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento potrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nelle quotazioni seguenti) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	costipamento ultimato di mm.20/30, oppure in alternativa con metodo di riscaldamento selettivo con macchina ad infrarossi. La superficie impressa verrà quindi trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura denominata "Asfalto Stampato" LACS di seguito specificate: Stampa del manto d'usura con matrice motivo mattoncino ITALBRICK - Resinatura con 2 mani di copertura: 1a mano con StreetBond SP50; 2a mano con StreetBond SP150 euro (quarantasei/00)	mq	46,00
Nr. 90 V.006	Resinatura asfalto (due mani - colori a scelta della D.L.) con l'impiego di resine acriliche all'acqua a più componenti con miscela di polveri selezionate ad alto grado di protezione da intemperie (neve-gelo-pioggia acida - nebbia salina) agenti chimici (olicarburanti) con finitura antisdrucchiolo e impermeabile, completo trattamento protettivo finale. euro (quindici/60)	mq	15,60
Nr. 91 V.007	Sovrapprezzo per montaggio di ulteriore lanterna semaforica su pali compensati con la voce 15.02.11.02 euro (centoottantanove/32)	cadauno	189,32
Nr. 92 V.008	Fornitura e posa in opera di cordolo in conglomerato bituminoso, a forma trapezoidale secondo norma, per delimitazione corsie, formazione di isole spartitraffico e rotoatorie, compreso la segnaletica necessaria di deviazione e rallentamento traffico veicolare ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (venti/00)	ml.	20,00
Nr. 93 V.008	Fornitura e posa in opera di cordolo in conglomerato bituminoso, a forma trapezoidale secondo norma, per delimitazione corsie, formazione di isole spartitraffico e rotoatorie, compreso la segnaletica necessaria di deviazione e rallentamento traffico veicolare ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (venti/00)	ml.	20,00
Nr. 94 V.009	Rimozione di impianto semaforico, costituito da pali e lampade, cavi elettrici sino all' armadio stradale ivi esistente, la rimozione di pozzetti compreso i ripistini stradali ove occorrenti, il trasporto a rifiuto del materiale non riutilizzabile, compreso il conferimento a discarica autorizzata, mentre il materiale che l' Amministrazione Comunale vorrà recuperare sarà caricato, trasportato e depositato presso il sito indicato dalla D.L.L., compreso ogni onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 95 V.009	Rimozione di impianto semaforico, costituito da pali e lampade, cavi elettrici sino all' armadio stradale ivi esistente, la rimozione di pozzetti compreso i ripistini stradali ove occorrenti, il trasporto a rifiuto del materiale non riutilizzabile, compreso il conferimento a discarica autorizzata, mentre il materiale che l' Amministrazione Comunale vorrà recuperare sarà caricato, trasportato e depositato presso il sito indicato dalla D.L.L., compreso ogni onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 96 V.010	Fornitura e posa in opera di di Marker, denominati comunemente "Occhi di Gatto" per delimitazione corsie, compreso gioneri per la segnaletica necessaria all'installazione, in opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	n°	24,00
Nr. 97 V.010	Fornitura e posa in opera di di Marker, denominati comunemente "Occhi di Gatto" per delimitazione corsie, compreso gioneri per la segnaletica necessaria all'installazione, in opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	n°	24,00
Nr. 98 Z.001	Computo lunghezze euro (zero/00)	m	0,00
Nr. 99 Z.001	Computo lunghezze euro (zero/00)	m	0,00
Nr. 100 Z.002	Computo superficie euro (zero/00)	mq.	0,00
Nr. 101 Z.002	Computo superficie euro (zero/00)	mq.	0,00
Nr. 102 Z.003	Computo volume euro (zero/00)	mc.	0,00
	Giovinazzo, 03/11/2016		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- ----- ----- -----		