



CITTA' DI GIAVENO
Città Metropolitana di Torino

Area Lavori Pubblici - Via Ugo Scaletta n. 7
10094 GIAVENO (TO)
Tel. 011/9326461-462
e-mail: lavoripubblici@giaveno.it PEC: lavoripubblici@cert.comune.giaveno.to.it

**INTERVENTI DIVERSI DI MANUTENZIONE
IDROGEOLOGICA SUL TERRITORIO COMUNALE
MEDIANTE FONTI ATO_P.M.O. 2025**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Miglioria viabilità dissestata

LOTTO N. 5

Giaveno, 18/08/2025

Il Progettista
Elena Paviolo

Il RUP

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Caligaris Paolo

SCHEDA 03 2025 GI

Codice A.T.O.

7

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	1

manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agrosilvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Romarolo
SOGGETTO REALIZZATORE	Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale	Sentiero Monti (case Gentina - case Galletto)
----------------------------	---

Descrizione intervento
 L'intervento prevede la manutenzione della sentieristica con taglio dei rovi e ricarica del fondo, laddove si presenti fangoso.
 L'intervento prevede anche il taglio della vegetazione invadente l'alveo nei pressi degli attraversamenti del sentiero

COMPUTO METRICO							
Codice E.P.	Voce di E.P.	u.m.	prezzo u.	quantità	importo	% manod.	manodopera
23.A10.C00.005	Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e ... to e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Facile accesso (inferiore a 15 minuti in salita)	m	€ 4,64	2150	€ 9.976,00	89,68	€ 8.946,48
Totale lavori soggetti a ribasso					€ 9.976,00		€ 8.946,48
Sicurezza							
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso	m	€ 6,98	10	€ 69,80		
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set	cad	€ 13,90	1	€ 13,90		
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per	cad	€ 11,12	1	€ 11,12		
Totale oneri sicurezza					€ 94,82		
Totale lavori (compreso sicurezza)					€ 10.070,82		€ 8.946,48

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 94,82
Manodopera	€ 8.946,48
Totale oneri non soggetti a ribasso	€ 9.041,30

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 9.976,00
di cui manodopera	€ 8.946,48
Oneri per la sicurezza	€ 94,82
IVA 22 % su totale lavori	€ 2.215,58
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 12.286,40

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 452,16
Manodopera	€ 12.224,72
Totale oneri non soggetti a ribasso	€ 12.676,88

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 14.719,18
di cui manodopera	€ 12.224,72
Oneri per la sicurezza	€ 452,16
IVA 22 % su totale lavori	€ 3.337,69
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 18.509,03

SCHEDA 11_2025_GI

Codice A.T.O.

7

STATO INTERVENTO MO

PRIORITA' 1

manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO Giaveno

BACINO Romarolo

SOGGETTO REALIZZATORE Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale
Strada che dal bivio sulla SP per Provonda porta alle Borgate Madorera, Mador e al Rio Romarolo, per uno sviluppo di circa 1400 m.

Descrizione intervento

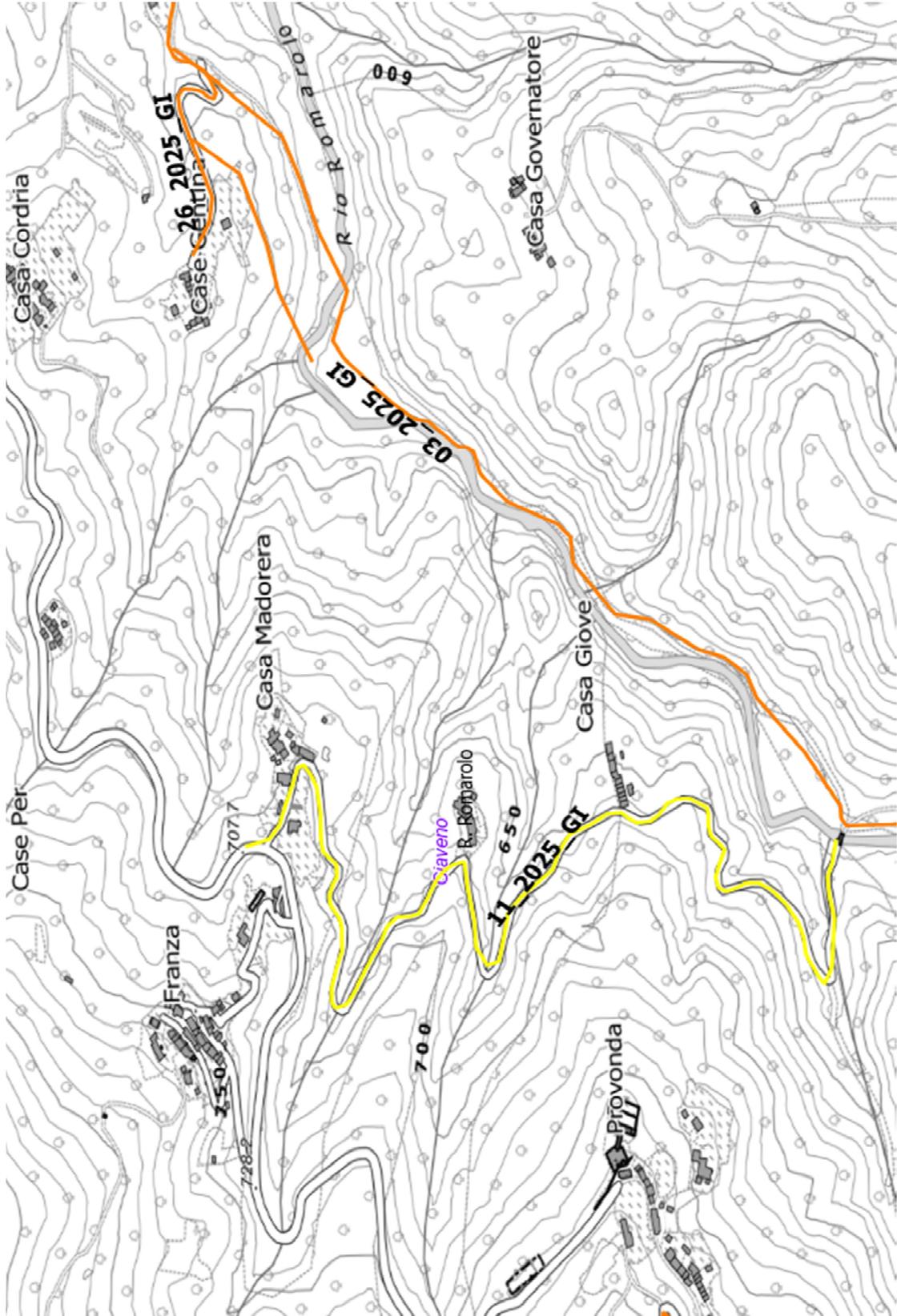
L'intervento prevede:
- la pulizia, da depositi di materiale vegetale o litoide, delle canalette trasversali e della cunetta o del fosso longitudinale e delle relative caditoie, griglie ed attraversamenti
- il decespugliamento della scarpata e della banchina stradale stradale, nonché il taglio di singoli esemplari arborei posti in posizione di pericolo;
- la pulizia di tutti gli attraversamenti in corrispondenza del reticolo idrografico minore e consistente nelle rimozione di accumuli di materiale vegetale e litoide e nel taglio di vegetazione lungo l'alveo, indicativamente per 30 m a monte e valle.
- la manutenzione del fondo stradale, mediante la colmataura di buche ed il ripristino dei tratti in erosione

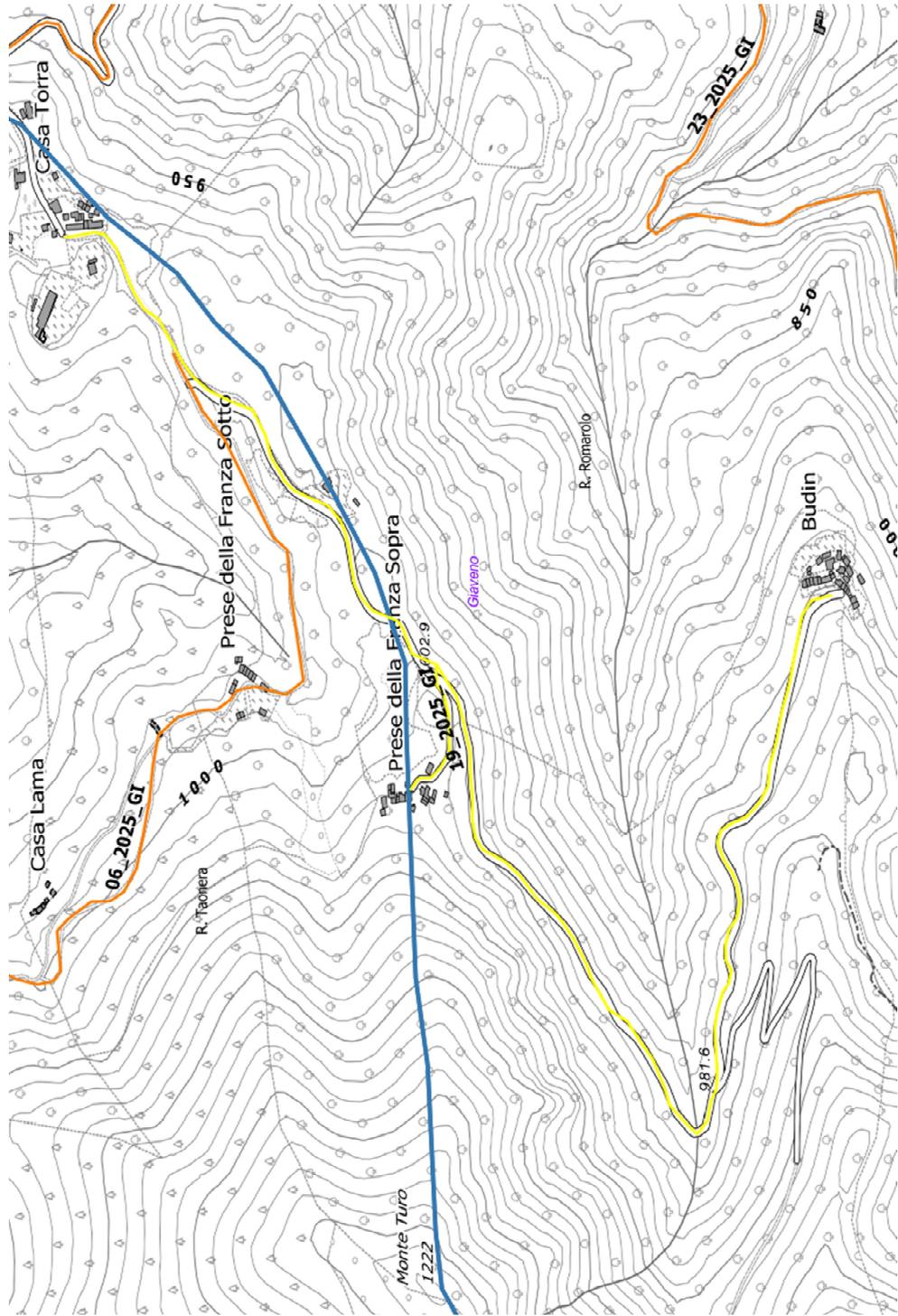
COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	u.m.	prezzo u.	quantità	importo	% manod.	manodopera
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	€ 36,39	48	€ 1.746,72	100,00	€ 1.746,72
01.P24.A28.005	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 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 56,88	16	€ 910,08	69,05	€ 628,41
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q)	h	€ 110,04	6	€ 660,24	35,69	€ 235,64
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 53,16	12	€ 637,92	68,46	€ 436,72
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,29	2300	€ 667,00	80,00	€ 533,60
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€ 0,43	350	€ 150,50	80,00	€ 120,40
01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	h	4,12	40	€ 164,80	-	€ -
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	m³	€ 29,54	25	€ 738,50	-	€ -
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	€ 7,46	25	€ 186,50	59,56	€ 111,08
Totale lavori soggetti a ribasso					€ 5.862,26		€ 3.812,57
Sicurezza							
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240	m	€ 6,98	20	€ 139,60		
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per	cad	€ 11,12	1	€ 11,12		
Totale oneri sicurezza					€ 150,72		
Totale lavori (compreso sicurezza)					€ 6.012,98		€ 3.812,57

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 150,72
Manodopera	€ 3.812,57
Totale oneri non soggetti a ribasso	€ 3.963,29

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 5.862,26
di cui manodopera	€ 3.812,57
Oneri per la sicurezza	€ 150,72
IVA 22 % su totale lavori	€ 1.322,86
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 7.335,84





SCHEDA 23_2025_GI

Codice A.T.O.

7

STATO INTERVENTO MO

PRIORITA' 1

manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO Giaveno

BACINO Romarolo

SOGGETTO REALIZZATORE Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale
 a) Pista che da Case Nanot porta a Can Galet, C. Amadore e al Rio Romarolo, per uno sviluppo di circa 2km
 b) Viabilità in fondo naturale che da c. Nanot porta poco oltre Merlera, per uno sviluppo complessivo di circa 2650 m

Descrizione intervento
 L'intervento prevede:
 - la pulizia, da depositi di materiale vegetale o litoide, delle canalette trasversali e della cunetta o del fosso longitudinale e delle relative caditoie, griglie ed attraversamenti
 - il decespugliamento della scarpata e della banchina stradale stradale, nonché il taglio di singoli esemplari arborei posti in posizione di pericolo;
 - la pulizia di tutti gli attraversamenti in corrispondenza del reticolo idrografico minore e consistente nella rimozione di accumuli di materiale vegetale e litoide e nel taglio di vegetazione lungo l'alveo, indicativamente per 30 m a monte e valle.
 - la manutenzione del fondo stradale, mediante la colmataura di buche ed il ripristino dei tatti in erosione
 - la filatura delle scarpate nei tratti ove sono presenti tratti di coronamento in situazione aggettante

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	u.m.	prezzo u.	quantità	importo	% manod.	manodopera
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	€ 36,39	168	€ 6.113,52	100,00	€ 6.113,52
01.P24.A28.005	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 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 56,88	80	€ 4.550,40	69,05	€ 3.142,05
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 n)	h	€ 110,04	6	€ 660,24	35,69	€ 235,64
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 53,16	28	€ 1.488,48	68,46	€ 1.019,01
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	m³	€ 29,54	185	€ 5.464,90	-	€ -
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	€ 7,46	185	€ 1.380,10	59,56	€ 821,99
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,29	7300	€ 2.117,00	80,00	€ 1.693,60
01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	h	€ 4,12	72	€ 296,64	-	€ -
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,43	400	€ 172,00	80	€ 137,60
Totale lavori soggetti a ribasso					€ 22.243,28		€ 13.163,41
Sicurezza							
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240	m	€ 6,98	40	€ 279,20		
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per	cad	€ 11,12	2	€ 22,24		
Totale oneri sicurezza					€ 301,44		
Totale lavori (compreso sicurezza)					€ 22.544,72		€ 13.163,41

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 301,44
Manodopera	€ 13.163,41
Totale oneri non soggetti a ribasso	€ 13.464,85

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 22.243,28
di cui manodopera	€ 13.163,41
Oneri per la sicurezza	€ 301,44
IVA 22 % su totale lavori	€ 4.959,84
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 27.504,56

