

00	24/11/2016	Emissione Progetto Esecutivo	C16.010-(E2A.17) Quadro incid.i-00
Rev.	Data	Descrizione	Nome File commessa-elaborato-revisione



**COMUNE DI LANDRIANO**  
PROVINCIA DI PAVIA

**PISTA CICLABILE TRA LA FRAZIONE DI PAIRANA  
E IL CENTRO ABITATO DI LANDRIANO (PV)**

**- LOTTO 2A -  
PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

**QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA**

Elaborato n° <b>E2A.17</b> Scala: Data: 11/2016 Redazione: UT/MB Controllo: UT/US Accettazione: .....	Progettazione e D.L.     Committente	<p align="center"><b>PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI</b></p> <p>Dott. Ing. Umberto Sollazzo – Via Giasone del Maino n° 14, Pavia          Albo Ingegneri Provincia di Pavia n° 945 sez. A</p>
		<p align="center"><b>COLLABORATORI</b></p> <p>Dott. Ing. Claudio Verneti – Albo Ingegneri Provincia di Pavia n° 2158 sez. A          Dott. Ing. Marcella Battiston – Albo Ingegneri Provincia di Pavia n° 2779 sez. A</p>
		<p align="center"><b>COMUNE DI LANDRIANO</b></p> <p align="center">P.za Garibaldi n.14          27015 LANDRIANO (PV)</p>

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quell ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero SOMMANO mc	310,00	2,66	824,60	371,07	45,00
2 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in ... cqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero SOMMANO mc	200,00	5,50	1.100,00	484,00	44,00
3 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, ... resi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari a) - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 SOMMANO mq	1.920,00	0,28	537,60	43,01	8,00
4 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti pro ... sa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche SOMMANO mc	470,00	10,06	4.728,20	378,26	8,00
5 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO: - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.)ed ogni altro onere. SOMMANO mc	530,00	0,51	270,30	21,62	8,00
6 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... a previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito SOMMANO mc	700,00	6,42	4.494,00	1.797,60	40,00
7 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... allora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture b) PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC SOMMANO mc	2,00	239,97	479,94	475,14	99,00
8 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... dare l'opera					
	A R I P O R T A R E			12.434,64	3.570,70	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12.434,64	3.570,70	
9 B.03.031.a	<p>eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura                      a) CON CEMENTO: 150 Kg/mc                      SOMMANO mc</p>	5,00	56,43	282,15	93,11	33,00
10 B.03.035.a	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M ... tolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura                      a) CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mm<sup>2</sup>)                      SOMMANO mc</p>	6,00	85,96	515,76	123,78	24,00
11 B.04.001	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura                      a) CLASSE C25/30 MPA (RCK=&gt;30 N/mm<sup>2</sup>)                      SOMMANO mc</p>	10,00	89,45	894,50	205,74	23,00
12 B.05.030	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce                      SOMMANO mq</p>	70,00	17,81	1.246,70	1.084,63	87,00
13 D.01.001.a	<p>FORNITURA E POSA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.                      SOMMANO kg</p>	1.000,00	0,86	860,00	498,80	58,00
14 D.01.005.a	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.                      SOMMANO mc</p>	760,00	20,96	15.929,60	1.274,37	8,00
15 H.02.006.b	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm per metro cubo compattato                      SOMMANO mc</p>	3,00	95,91	287,73	28,77	10,00
16 H.02.029.b	<p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE                      fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Diret ... è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini                      ANAS                      b) DIAMETRO CM 60                      SOMMANO cad</p>	12,00	55,86	670,32	53,63	8,00
	A R I P O R T A R E			33.121,40	6.933,53	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33.121,40	6.933,53	
17 H.02.033.b	completi di minuteria per il sostegno di cartell ... vo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS b) - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M SOMMANO cadauno	6,00	28,63	171,78	13,74	8,00
18 H.02.034.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS b) DIAMETRO MM ... ppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari SOMMANO cad.	12,00	1,54	18,48	1,48	8,00
19 H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera a) PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SOMMANO cad.	12,00	50,25	603,00	518,58	86,00
20 I.01.004.2.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta ... a d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera a) SU UNICO SOSTEGNO SOMMANO cad.	12,00	7,10	85,20	85,20	100,00
21 Prezzo 011A	TUBO CIRCOLARE ARMATO con innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN - DIAMETRO INTERNO CM 80 SOMMANO m	16,00	138,34	2.213,44	332,02	15,00
	Lavori non quantificabili a misura, economie, arrotondamenti SOMMANO a corpo	1,00	686,70	686,70	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			36.900,00	7.884,55	21,37
	<b>T O T A L E euro</b>			36.900,00	7.884,55	21,37
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	SCAVI, MOVIMENTI TERRA, PAVIMENTAZIONI	28.172,03	4.398,70	15,61
002	MANUFATTI	6.492,49	2.813,22	43,33
003	BARRIERE, SEGNALETICA, LAVORI DIVERSI	2.235,48	672,63	30,09
	Totale CATEGORIE euro	36.900,00	7.884,55	21,37
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: