

Comune di Ancona
Provincia di Ancona

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE DEI MOVIMENTI FRANOSI SULLA S.P. N. 17 "DELL' ACQUASANTA" AL KM 24+350 (VIALE DANTE) E SULLA S.P. N. 14 "SENIGALLIA ALBACINA AL KM 17+300 CIRCA (VILLA CESARINI) - COMUNE DI CORINALDO R.O. DI SENIGALLIA

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

IMPRESA: DI NIRO S.r.l.

Libretto delle Misure n. 3 composto da n. 7 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
28 02.04.015* 19/06/2023	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevam ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
29 18.03.003* 19/06/2023	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, noneché ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,00	83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00		
30 02.03.006* .001 19/06/2023	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.	1,00	83,00	1,350		112,05		
	SOMMANO m ²					112,05		
31 02.03.006* .002 19/06/2023	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.	1,00 1,00	28,00 52,00	1,350 1,350	22,000 52,000	831,60 3'650,40		
	SOMMANO m ²					4'482,00		
32 01.20.001.00 5 22/06/2023	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. TRATTO SU VIALE DANTE	30,00	16,40			492,00		
	SOMMANO m					492,00		
33 01.20.NP.01 22/06/2023	Sovrapprezzo per impiego di conglomerato cementizio avente caratteristica XC2 lavorabilità S4 classe di resistenza R25/30 Vedi voce n° 32 [m 492.00]					492,00		
	SOMMANO m					492,00		
34 03.04.002* 22/06/2023	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. LONGITUDINALI *(par.ug.=30*12) LONGITUDINALI *(par.ug.=30*12)	360,00 360,00	6,00 12,00		2,466 2,466	5'326,56 10'653,12		
	A RIPORTARE					15'979,68		

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

IMPRESA DI NIRO GIUSEPPE s.r.l.
società unipersonale
Via L. Pirandello, 5
86100 CAMPOBASSO

Ordine degli Ingegneri della provincia di
ANCONA
Ingegnere **MARCO COSIGNORI**
A. 20095
Ingegnere Civile e Ambientale.

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					15'979,68		
	AGGIUNTIVI *(par.ug.=30*4)	120,00	8,00		3,551	3'408,96		
	SPIRALE *(par.ug.=30*16,4/0,10)	4920,00	2,20		0,617	6'678,41		
	ANELLI DI IRRIGIDIMENTO *(par.ug.=30*6)	180,00	2,40		3,551	1'534,03		
	SOMMANO kg					27'601,08		
35 02.01.003* .001 10/07/2023	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3.00. VIALE DANTE	1,00	80,00	2,200	0,750	132,00		
	SOMMANO m³					132,00		
36 02.01.007* 12/07/2023	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... I pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 30 [m² 112,05] Vedi voce n° 31 [m² 4 482,00] PALI Scavo a sezione obbligata Vedi voce n° 2 [m 16,00] Vedi voce n° 29 [m 83,00]	1,00 1,00 30,00 1,00 1,00 1,00		0,500 2,200	0,080 0,520 16,400 0,750 0,125 0,125	8,96 2'330,64 246,00 132,00 0,50 2,59		
	SOMMANO m³					2'720,69		
37 02.01.NP01 12/07/2023	Compenso per conferimento a discarica Vedi voce n° 36 [m³ 2 720,69]	1,00				2'720,69		
	SOMMANO m3					2'720,69		
38 03.03.001* .004 13/07/2023	Calecestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calecestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rek 20 Mpa VIALE DANTE *(lung.=52,65+22,50) BASAMENTI PALI ILLUMINAZIONE VIALE DANTE RIPRISTINO MARCIAPIEDE RACCORDO MARCIAPIEDE ESISTENTE ZONA POZZETTO FOGNA ESISTENTE RACCORDO ACCESSO PRIVATO	1,00 3,00 1,00 1,00 1,00	75,15 1,58 3,40 1,32 0,60	1,600 0,900 1,400 1,400 1,400	0,100 0,100 0,200 0,200 0,200	12,02 0,43 0,95 0,37 0,17		
	SOMMANO m³					13,94		
39 03.03.020* .001 14/07/2023	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. TRATTO VIALE DANTE *(lung.=52,65+25,50) INCREMENTO PER BASAMENTO PALO	2,00 5,00 3,00	78,15 1,40 0,75		0,800 0,800 0,800	125,04 5,60 1,80		
	SOMMANO m²					132,44		
40 03.03.005*	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/emax inferiore							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Provincia di Ancona
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

IMPRESA DI NIRO GIUSEPPE s.r.l.

società unipersonale
Via L. Pirandello, 5
86100 CAMPOBASSO

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Marco MARCOSIGNORI
I. DIRETTORE DEI LAVORI
Ingegneria Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
.001 14/07/2023	a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa VIALE DANTE *(lung.=52,65+25,50) BASAMENTO PALI ILLUMINAZIONE *(lung.=(2,40+0,60)/2)	1,00 3,00	78,15 1,50	1,400 0,900	0,800 0,800	87,53 3,24		
	SOMMANO m ³					90,77		
41 03.04.002* 14/07/2023	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C. impiegabile anche come FeB44K . saldabile. fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	1,00			7200,000	7'200,00		
	SOMMANO kg					7'200,00		
42 02.02.001* 001 17/07/2023	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. TRATTO VIA FONTI SEZIONE 4 SEZIONE 4-5 *(H/peso=(0,140+3,961)/2) SEZIONE 5-6 *(H/peso=(3,91+1,516)/2) SEZIONE 6 TRATTO VIALE DANTE *(larg.=(1,50+1,00)/2) (larg =1,50/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,76 12,65 12,62 8,56 50,00 33,00		0,140 2,051 2,713 1,516 1,000 1,000	0,67 25,95 34,24 12,98 62,50 24,75		
	SOMMANO m ³					161,09		
43 NNPP19.13. 001* 001 18/07/2023	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 VIALE DANTE VIA FONTI	1,00 1,00	83,00 47,00	0,500 0,500	0,650 0,650	26,98 15,28		
	SOMMANO m ³					42,26		
44 19.18.032 18/07/2023	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera pe ... normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MARCIAPIEDE VIALE DANTE	1,00	83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00		
45 15.07.008* 001 18/07/2023	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. VIALE DANTE VIA FONTI	1,00 1,00	3,00 1,00			3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
46 15.05.021*	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	Il/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
006 18/07/2023	canalizzazioni linee elettriche. marchio IMQ ... Ita cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110 VIA FONTI INCROCIO VIA FONTI VIALE DANTE VIALE DANTE *(lung.=10.80+2.00+31.50+2.00+29.50+2.00+17.50)	1.00	25,00			25,00		
		1.00	15,00			15,00		
		1.00	95,30			95,30		
	SOMMANO m					135,30		
47 NNPP15.04. 002* .012 18/07/2023	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC. conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x10 mm ² VIA FONTI INCROCIO VIA FONTI VIALE DANTE VIALE DANTE CAVO INTERO *(lung.=(18.50+10.80)+31.50+29.50+17.50) VIALE DANTE CAVO TRA PALI *(lung.=(18.50+10.80)+3.00+31.50+3.00+29.50+3.00+17.50)	1.00	40,00			40,00		
		2.00	36,20			72,40		
		1.00	107,80			107,80		
		1.00	116,80			116,80		
	SOMMANO m					337,00		
48 15.08.026* .008 18/07/2023	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 9,00 (Ht = 800) PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	1.00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
49 15.08.031* .002 18/07/2023	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... ura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico VIALE DANTE VIA FONTI	1.00	3,00			3,00		
		1.00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
50 15.08.021* .002 18/07/2023	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. VIALE DANTE VIA FONTI	1.00	3,00			3,00		
		1.00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
51 15.08.025* .001 18/07/2023	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	1.00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	Il/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
52 15.08.042* .002 18/07/2023	Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II ... le. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Corpo illuminante equipaggiato con 48 LED - 54W PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
53 NNPP18.07. 007* .004 18/07/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 VIALE DANTE	1,00	68,80			68,80		
	SOMMANO m					68,80		
54 NNPP18.09. 003* .002 18/07/2023	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 VIALE DANTE PER FOGNA BIANCHE VIALE DANTE PER IMPIANTO ILLUMINAZIONE VIALE DANTE PER SOVRAELEVAZIONE FOGNA ESISTENTE VIALE FONI PER SOVRAELEVAZIONE FOGNA ESISTENTE	1,00 1,00 1,00 1,00	3,00 2,00 1,00 1,00			3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00		
55 NNPP18.09. 013* .002 18/07/2023	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie: la fornitura d ... igenti e della resistenza a rottura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 VIALE DANTE PER FOGNA BIANCHE	1,00	3,00		22,000	66,00		
	SOMMANO kg					66,00		
	Corinaldo, 18/07/2023							

L'Impresa **IMPRESA DI NIRO GIUSEPPE s.r.l.**
società unipersonale
Via L. Pirandello, 5
86100 CAMPOBASSO

Ordinatore dei lavori della provincia di ANCONA
Ing. Marco MARCOSIGNORI
A. 1095
Ingegneria Civile e Ambientale,
Industriale e dell'Informazione

A RIPORTARE