



CITTÀ DI TERRACINA

Provincia di Latina

DIPARTIMENTO	PIANIFICAZIONE URBANISTICA E GESTIONE DEL TERRITORIO
SETTORE	LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE BENI PUBBLICI

DETERMINAZIONE

N. 105 /Gen. del 21 GEN. 2014 N. 610 DEL 20/12/2013

Oggetto: LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER OPERE DI SOSTITUZIONE DEL TAVOLATO IN LEGNO E LA MANUTENZIONE DELLA SOTTOSTANTE STRUTTURA IN FERRO DEL PONTE DI COLLEGAMENTO DELLA STRADA SS 148 A VIA MORTACINO PRESSO LA LOCALITA' I 12 - IMPEGNO DI SPESA AFFIDAMENTO LAVORI DITTA *GUIDO COTRUZIONI S.R.L.* -

L'anno **duemilatredici**, addì **dodici** del mese di **Dicembre**, alle ore 15,30, nel proprio ufficio,

II DIRIGENTE

Visti lo statuto comunale ed il vigente regolamento di contabilità;

Visto il vigente regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto l'art. 107 del D. Lgs.vo 267/2000;

Visto il provvedimento n. 25470/U del 24/05/2013, con cui si dispone l'assegnazione dell'incarico di Dirigente del Dipartimento Pianificazione Urbanistica e Gestione del Territorio, al sottoscritto

Premesso che:

- A seguito del verbale del Comando di Polizia Locale che comunicava di intervenire con urgenza per la messa in sicurezza del Ponte di Via mortacino (Loc. I 12), visto lo stato di fatiscenza delle assi in legno e la strada limitrofa;
- In data 10.12.2013 è stato eseguito un sopralluogo congiunto con la Ditta Guido Costruzioni s.r.l. con sede in Via delle Industrie, snc Terracina che si è dichiarata disposta ad eseguire i lavori con la massima urgenza;

Visto il verbale di somma urgenza redatto dal Tecnico incaricato Geom. Gian Luigi Cerqua in data 10.12.2013 prot.n°56301/U, allegato alla presente.

Per quanto sopra, il Tecnico Incaricato ha predisposto una perizia tecnica, utilizzando il prezzario Regionale LL. PP. Lazio 2012 per la stima dei costi delle singole categorie di lavoro, come da computo allegato che forma parte integrante del presente atto.

L'importo complessivo dei lavori ammonta ad € 21.615,457 compreso IVA, meglio specificato nel seguente quadro economico di spesa:

A	IMPORTO LAVORI	
A1	Importo lavori da ribasso del 5,00%	€ 18.770,790
A2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 1.639,344
A3	Importo lavori ribasso del 5,00% compresi gli oneri per la sicurezza	€ 17.832,250
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
B1	I.V.A. 10% sui lavori	€ 1.783,225
B2	I.V.A. 22% sulla sicurezza	€ 360,656
	TOTALE A+B	€ 21.615,475

- Visto il decreto Legislativo n.163/2006;

Ritenuta la propria competenza;

DETERMINA

Per le motivazioni in narrativa espresse

- 1) di approvare la perizia tecnica dei lavori per la messa in sicurezza del ponte in Via Mortacino in loc. i 12 per l'importo complessivo di € 18.770,790 oltre IVA 10%; ed € 1.639,344 oltre IVA 22% per un totale di € 21.615,475 compreso e di affidare i lavori alla Ditta Guido Costruzioni s.r.l. con sede in Via delle Industrie, snc Terracina;
- 2) di impegnare la spesa totale di € 21.615,475 compreso IVA al Cap. 14380 del bilancio 2013

CITTA' DI TERRACINA
DIPARTIMENTO FINANZIARIO

CERTIFICATO DI IMPEGNO

Esercizio	Rif. al Bilancio				Codici Statistici						
	Titolo	Funzione	Servizio	Intervento	Categoria	Capitolo	Cod.Mecc	1	2	3	4
2013	2	09	01	01		00014380					

Numero Impegno	Data	Codice	Descrizione vincolo
20130001228 0	31.12.2013		

Atto					
Tipo	Numero	Data	Registro	Data Seduta	Data Esec.
LL.PP	410	20.12.2013			

214351 GUIDO COSTRUZIONI S.R.L.

Per :

OPERE DI SOSTITUZIONE DEL TAVOLATO IN LEGNO E LA MANUTENZIONE DELLA STRUTTURA IN FERRO DEL PONTE DI COLLEG. DELL SS. 148 A VIA MORTACINO

Importo Attuale Euro **21.615,47**

Importo Iniziale Euro **21.615,47**

Previsione Attuale	1.200.000,00
Impegnato sul CAP	1.051.472,59
Differenza	148.527,41

CON RIFERIMENTO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI CUI ALL'OGGETTO SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE AI SENSI DELL'ART.53 DELLA LEGGE NUMERO 142 / 8-6-1990.

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE IMPEGNO TROVA COPERTURA FINANZIARIA NEL CAPITOLO SUCCITATO (art. 55, 5° COMMA, LEGGE 142/ 8-6-1990).


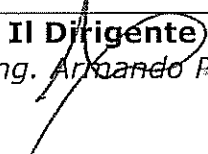
LI' 31.12.2013

IL RAGIONIERE CAPO

3) di acquisire dalla Ditta incaricata, ai sensi della vigente normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, il conto dedicato con i relativi dati identificativi;

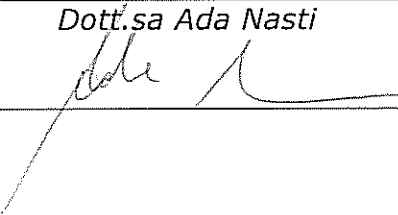
4) di dare che la presente determinazione:

- viene trasmessa al Responsabile del Servizio Finanziario per gli adempimenti di cui all'art. 39 del vigente Regolamento di contabilità;
- è esecutiva dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
- va comunicata, per conoscenza, alla Giunta Comunale tramite l'Ufficio Segreteria Generale;
- va annotata nel Registro delle Determinazioni, conservato presso il Dipartimento Affari Generali – Segreteria Generale;
- va pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni esecutivi;

Il Capo Settore Geom. Roberto Della Fornace 	Il Dirigente Dott. Ing. Armando Percoco 
--	---

Terracina, 12.12.2013

Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi dell'art.153 del D. Lgs.vo 267/2000.

Il Dirigente del Dipartimento Finanziario Dott.ssa Ada Nasti 
--

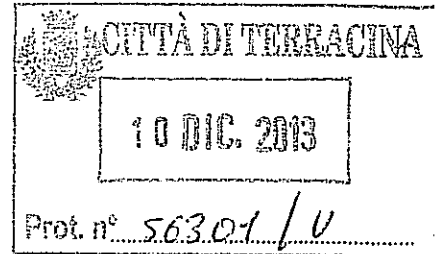
Terracina, 31.12.2013

**SETTORE LL.PP.****SERVIZIO - VIABILITA' E TRAFFICO**

Al Dirigente LL.PP.

Al Signor Sindaco

All'Ass.re ai LL.PP.

LORO SEDI

Prot. n° 563.01/V

OGGETTO: Intervento di somma urgenza per la messa in sicurezza del Ponte dello stradello che unisce la S.R. Pontina con Via Mortacino (Loc. i 12).
VERBALE PER LAVORI DI SOMMA URGENZA

In Data odierna a seguito del verbale del Comando di Polizia Locale, che si allega in copia, in data 09.12.2013, si è provveduto a redigere la presente relazione riguardante un intervento di ripristino immediato e messa in sicurezza del Ponte dello Stradello che unisce la S.R. Pontina con Via Mortacino (Loc. i 12).

Al fine di salvaguardare la circolazione stradale e la pubblica incolumità sempre in data odierna è stata emessa ordinanza di viabilità n. 169 del 09.12.2013 che regola il traffico veicolare con senso unico alternato, limitando il transito ai veicoli di peso complessivo di 3,5 Tonnellate:

Come si evince chiaramente dalla documentazione fotografica allegata, le assi in legno del ponte risultano gravemente danneggiate con l'usura del tempo.

Per l'esecuzione di tali lavori di pronto intervento è stata contattata per le vie brevi la ditta GUIDO COSTRUZIONI con sede in Viale delle Industrie, snc Terracina (LT), già ditta di fiducia di questo Ente, la quale per mezzo del suo Amministratore e tecnico ha eseguito un sopralluogo sul posto e si è dichiarata disposta ad eseguire immediatamente i lavori di ripristino e messa in sicurezza del ponte, utilizzando per la contabilità i prezzi riportati sul Tariffario Regione Lazio dei LL.PP. anno 2010.

L'intervento in oggetto prevede le seguenti opere:

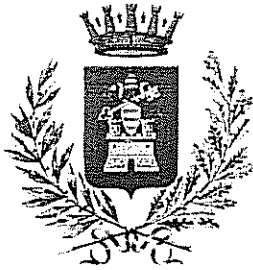
- Predisposizione di tutta la documentazione per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro necessaria ad operare all'interno dei cantieri edili, elencata nell'allegato XVII del D.lgs 81/08 modificato dal D.lgs. 106/09
- Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete Elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95h) e basi in cemento Compreso il trasporto il montaggio e lo smontaggio.
- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.
- Realizzazione delle necessarie opere provvisionali occorrenti per la manutenzione del ponte.
- Rimozione dei vari strati di tavolato in legno esistente e relative bullonerie.
- Saggiatura totale delle travi in c.a. per l'appoggio delle strutture in seno del ponte con demolizione delle zone risultanti stonate o distaccate, compresi gli oneri della pulitura delle parti di cemento friabile e trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata
- Trattamento dei ferri di armatura scoperti mediante spazzolatura ripristino con boiaccia del tipo Mapefer.

- Ripristino del calcestruzzo copriferro con malta cementizia fibrorinforzata antiritiro del tipo CVR Supergrout tixotropico.
- Rifinitura alla pezza delle zone demolite.
- Pulizia di tutti i materiali provenienti dalle demolizioni e trasporto in discarica Autorizzata.
- Carteggiatura della vernice esistente delle travi in ferro (struttura portante del tavolato in legno)
- Applicazione di antiruggine sulle travi esistenti.
- Verniciatura con smalto delle travi in ferro esistenti
fornitura e posa in opera di nuovo tavolato in legno della stessa tipologia dell'esistente
o ripristino del raccordo in conglomerato bituminoso tra il tavolato e il mantostradale esistente.
- Ripristino segnaletica stradale come da normative del nuovo codice della strada.

Non sono previste altre opere salvo imprevisti, per maggiori chiarimenti si rimanda alla documentazione ed alla successiva perizia ed al computo metrico.



Il Tecnico Incaricato
I.D.T. Geom. Gian Luigi Cerqua



CITTA' DI TERRACINA
Provincia di Latina

DIPARTIMENTO PIANIFICAZIONE URBANISTICA
E GESTIONE DEL TERRITORIO
SETTORE LL.PP.
SERVIZIO - VIABILITA' E TRAFFICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO PER OPERE DI SOSTITUZIONE DEL TAVOLATO IN LEGNO E LA MANUTENZIONE DELLA SOTTOSTANTE STRUTTURA IN FERRO DEL PONTE DI COLLEGAMENTO DELLA STRADA SS 148 A VIA MORTACINO PRESSO LA LOCALITA' I 12.

COMPUTO DEI LAVORI DA ESEGUIRE

Riferimento prezziario S 1.01.1.4

- Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio.

Ml 14,00 x €/ml 13,10 = € 183,40

Riferimento prezziario S 1.01.2.22.a

- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali :
Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione cad € 296,00

n 1 x €/cad 296,00 = € 296,00

Nuova voce

- Piattaforma da sottoponte autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo

n 5 x €/cad 800,00 = € 4.000,00

Riferimento prezziario S 1.04.5.6

- Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio ora

$$n 40 \times \text{€}/h 12,60 = \text{€ } 504,00$$

Riferimento prezziario A 3.01.7

- Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio che verrà indicato dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile
(1° strato di tavolato)

$$Mq 22,00 \times \text{€}/mq 17,04 = \text{€ } 374,88$$

Riferimento prezziario A 3.01.7

- Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio che verrà indicato dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile
(2° strato di tavolato)

$$Mq 22,00 \times \text{€}/mq 17,04 = \text{€ } 374,88$$

Riferimento prezziario A 3.01.11.a.

- Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:

$$Mq 18,36 \times \text{€}/mq 6,20 = \text{€ } 113,83$$

Riferimento prezziario A 3.01.5.

- Demolizione calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, eseguita sino ad una profondità tale da liberare almeno per la metà le armature più esterne o fino alla profondità ordinata dalla D.L. Sono compresi: la demolizione di eventuali parti interne in calcestruzzo, che risultino deteriorate; la rimozione di ogni elemento fissato all'intonaco da demolire; la restituzione a pulito del vivo delle strutture, anche in corrispondenza di sguinci, nicchie, cavità, rientranze e sporgenze; la pulitura mediante l'uso di spazzole metalliche o attrezzature meccaniche di bocciardatura ed il successivo lavaggio a pressione delle murature messe a nudo; le opere provvisorie di protezione e di sostegno; escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. E' inoltre compreso quanto

altro occorre per dare il lavoro finito. Interventi di superficie inferiore a 0,40 mq sono computati in base alla suddetta superficie considerata minima.

$$\text{Mq } 18,36 \times \text{€}/\text{mq } 118,79 = \text{€ } 2.180,98$$

Riferimento prezziario A 3.03.1.a.

- Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:

$$\text{Mc } 2,75 \times \text{€}/\text{mc } 20,66 = \text{€ } 56,81$$

Riferimento prezziario A 3.03.5.a

- Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano

$$\text{Mc } 2,75 \times \text{€}/\text{mc } 23,65 = \text{€ } 65,03$$

Riferimento prezziario A 3.03.7.j.

- Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno

$$\text{kg } 1.760,00 \times \text{€}/\text{kg } 0,24 = \text{€ } 422,40$$

Riferimento prezziario A 3.03.7.a.

- Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili

$$\text{Mc } 0,55 \times \text{€}/\text{mc } 11,00 = \text{€ } 6,05$$

Riferimento prezziario A 21.01.19.b.

- Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo mediante pistola ad aghi scrostatrice, trattamento dei ferri di armatura con asportazione della ruggine con pistola ed aghi scrostatrice e stesura a pennello di due mani di malta a base di resine sintetiche, rinzaffo di riporto e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore travi

$$\text{Mq/mm } 91,80 \times \text{€/mqmm } 4,11 = \text{€ } 377,29$$

Riferimento prezziario A 12.01.3.c

- Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia

$$\text{Mq } 18,36 \times \text{€/mq } 27,64 = \text{€ } 507,47$$

Voce nuova

- Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: smerigliatrice meccanica

$$\text{Ml } 55,90 \times \text{€/ml } 8,31 = \text{€ } 464,53$$

Riferimento prezziario A 20.03.6.d.

- Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 15 cm di diametro

$$\text{Ml } 55,90 \times \text{€/ml } 1,96 = \text{€ } 109,56$$

Riferimento prezziario A 20.03.8.d.

- Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro m € 4,96

$$\text{Ml } 55,90 \times \text{€/ml } 4,96 = \text{€ } 277,26$$

Riferimento prezziario A 20.01.16.a.

- Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca

chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani esclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una media concentrazione

Mq 18,36 x €/mq 8,52 = € 156,42

Nuova voce

- Pavimento in listoni di legno di larice, di 5 cm di spessore, posti in opera su armatura di ferro esistente, compresi tagli, sfridi, (2° strato di tavolato)

Mq 22,00 x €/mq 100,00 = € 2.200,00

Nuova voce

- Pavimento in listoni di legno di larice, di 5 cm di spessore, posti in opera su armatura di ferro esistente, compresi tagli, sfridi, (1° strato di tavolato)

Mq 22,00 x €/mq 100,00 = € 2.200,00

Nuova voce

- ripristino delle piastre in ferro e delle lamiere sul tavolato e bulloneria

a corpo € 2.400,00

Nuova voce

- ripristino del raccordo in conglomerato bituminoso tra il tavolato e il manto stradale esistente

a corpo € 1.500,00

TOTALE DELLE OPERE € 18.770,70 + IVA (10%)

Nuova voce (oneri sicurezza)

- Predisposizione di tutta la documentazione per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro necessaria ad operare all'interno dei cantieri edili, elencata nell'allegato XVII del D.lgs 81/08 modificato dal D.lgs. 106/09

A corpo € 1.639,344 (Iva 22%)


Il Tecnico Incaricato
Geom. Gian Luigi Cerqua

Fornitura	Dati relativi agli obblighi di cui all'articolo 26 del D.Lgs. n° 33/2013
Oggetto	Affidamento lavori di pronto intervento per opere di sostituzione del tavolato in legno e la manutenzione della sottostante struttura in ferro del Ponte di collegamento della Strada SS 148 a Via Mortacino presso la Loc. "I 12" -
Beneficiario	Ditta Guido Costruzioni s.r.l.
Sede	Terracina – Via delle Industrie, snc
CF/P.IVA	P.IVA 02187060591
Importo (compreso IVA)	€ 21.615,47
Unità organizzativa	SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE BENI PUBBLICI.
Capo Settore	Geom. Roberto Della Fornace
Modalità selezione	Affidamento diretto

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica, su conforme dichiarazione del delegato alla pubblicazione, che copia del presente verbale è stata inserita il giorno 21 GEN. 2014 sull'Albo Pretorio on-line del Comune (all'indirizzo: <http://www.gazzettaamministrativa.it>) ai sensi dell'art.32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69, e che sarà pubblicata il giorno successivo alla suddetta data di inserimento.

Delegato
L'Istruttore Amministrativo
Raimondo Pannozzo

La Segreteria Generale

Terracina, 21 GEN. 2014